

# Kernsortiment Installation



**EATON**

*Powering Business Worldwide*



# Inhaltsverzeichnis

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Schutzschaltgeräte</b>  | <b>ab Seite 3</b>  |
| FI-Schalter  | Seite 3            |
| Digitaler FI-Schalter  | Seite 8            |
| Digitaler FI-Schalter Typ B  | Seite 9            |
| AFDD+  | Seite 10           |
| FI/LS-Kombischalter  | Seite 11           |
| LS-Schalter  | Seite 14           |
| Motorschutz- und Tarifschalter   | Seite 19           |
| <b>Zubehör für Schutzschaltgeräte</b>                                    | <b>ab Seite 21</b> |
| Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser                                      |                    |
| Unterspannungsauslöser, Wiedereinschaltgerät, Schaltsperre               |                    |
| <b>Überspannungsschutz</b>   | <b>ab Seite 21</b> |
| <b>Steuern &amp; Schalten</b>  | <b>ab Seite 22</b> |
| Hauptschalter, Schütze, Relais, Trafos, Zeitschaltuhr, Steuerrelais EASY |                    |
| <b>Steckverschienungssystem</b>  | <b>ab Seite 26</b> |
| <b>Sicherungsmaterial</b>  | <b>ab Seite 26</b> |
| <b>Sonstiges Zubehör</b>   | <b>ab Seite 28</b> |
| <b>Messgeräte</b>  | <b>ab Seite 29</b> |
| <b>Photovoltaik</b>  | <b>ab Seite 30</b> |
| <b>Kleinverteiler</b>  | <b>ab Seite 32</b> |
| Unterputz-Kleinverteiler KLV-..  | Seite 32           |
| Multimediavertheiler KLV-..  | Seite 33           |
| Kleinverteiler KLV Zubehör   | Seite 33           |
| Aufputz-Kleinverteiler BC  | Seite 34           |
| Aufputz-Kleinverteiler IKA   | Seite 36           |
| Leistenverteiler KLV-LV  | Seite 36           |
| <b>Flachverteiler</b>  | <b>ab Seite 37</b> |
| Flachverteiler BF-..   | Seite 37           |
| <b>Heimverteiler</b>   | <b>ab Seite 39</b> |
| <b>19" Netzwerktechnik</b>   | <b>ab Seite 42</b> |
| <b>USV-Unterbrechungsfreie Strom Versorgung</b>                          | <b>ab Seite 45</b> |
| <b>PowerXL™ Drehzahlstarter DE1</b>                                      | <b>ab Seite 48</b> |

# Schutzschaltgeräte Fehlerstromschutzschalter PFIM

- Komplettes Typenspektrum kompakter Fehlerstromschutzschalter für einen breiten Anwendungsbereich
- Für Fehler- und Zusatzschutz
- Große Anzahl verfügbarer Nennströme
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFIM bedingt stoßstromfest 250 A, Typ AC

| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>2polig</b>          |                  |             |      | <b>4polig</b>          |                  |             |      |
| 16/0,01                | PFIM-16/2/001    | 235389      | 1/60 | 25/0,03                | PFIM-25/4/003    | 235406      | 1/30 |
| 25/0,03                | PFIM-25/2/003    | 235390      | 1/60 | 25/0,10                | PFIM-25/4/01     | 235407      | 1/30 |
| 25/0,10                | PFIM-25/2/01     | 235391      | 1/60 | 25/0,30                | PFIM-25/4/03     | 235408      | 1/30 |
| 25/0,30                | PFIM-25/2/03     | 235392      | 1/60 | 25/0,50                | PFIM-25/4/05     | 235409      | 1/30 |
| 25/0,50                | PFIM-25/2/05     | 235393      | 1/60 | 40/0,03                | PFIM-40/4/003    | 235410      | 1/30 |
| 40/0,03                | PFIM-40/2/003    | 235394      | 1/60 | 40/0,10                | PFIM-40/4/01     | 235411      | 1/30 |
| 40/0,10                | PFIM-40/2/01     | 235395      | 1/60 | 40/0,30                | PFIM-40/4/03     | 235412      | 1/30 |
| 40/0,30                | PFIM-40/2/03     | 235396      | 1/60 | 40/0,50                | PFIM-40/4/05     | 235413      | 1/30 |
| 40/0,50                | PFIM-40/2/05     | 235397      | 1/60 | 63/0,03                | PFIM-63/4/003    | 235414      | 1/30 |
| 63/0,03                | PFIM-63/2/003    | 235398      | 1/60 | 63/0,10                | PFIM-63/4/01     | 235415      | 1/30 |
| 63/0,10                | PFIM-63/2/01     | 235399      | 1/60 | 63/0,30                | PFIM-63/4/03     | 235416      | 1/30 |
| 63/0,30                | PFIM-63/2/03     | 235400      | 1/60 | 63/0,50                | PFIM-63/4/05     | 235417      | 1/30 |
| 63/0,50                | PFIM-63/2/05     | 235401      | 1/60 | 80/0,03                | PFIM-80/4/003    | 235418      | 1/30 |
| 80/0,03                | PFIM-80/2/003    | 235402      | 1/60 | 80/0,10                | PFIM-80/4/01     | 235419      | 1/30 |
| 80/0,10                | PFIM-80/2/01     | 235403      | 1/60 | 80/0,30                | PFIM-80/4/03     | 235420      | 1/30 |
| 80/0,30                | PFIM-80/2/03     | 235404      | 1/60 | 80/0,50                | PFIM-80/4/05     | 235421      | 1/30 |
| 80/0,50                | PFIM-80/2/05     | 235405      | 1/60 | 100/0,03               | PFIM-100/4/003   | 102823      | 1/30 |
| 100/0,03               | PFIM-100/2/003   | 102821      | 1/60 | 100/0,10               | PFIM-100/4/01    | 102824      | 1/30 |
| 100/0,10               | PFIM-100/2/01    | 102874      | 1/60 | 100/0,30               | PFIM-100/4/03    | 102825      | 1/30 |
| 100/0,30               | PFIM-100/2/03    | 102822      | 1/60 | 100/0,50               | PFIM-100/4/05    | 102826      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFIM bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Typ A

| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>2polig</b>          |                  |             |      | <b>4polig</b>          |                  |             |      |
| 16/0,01                | PFIM-16/2/001-A  | 235422      | 1/60 | 25/0,03                | PFIM-25/4/003-A  | 235435      | 1/30 |
| 16/0,03                | PFIM-16/2/003-A  | 235423      | 1/60 | 25/0,10                | PFIM-25/4/01-A   | 235436      | 1/30 |
| 25/0,03                | PFIM-25/2/003-A  | 235424      | 1/60 | 25/0,30                | PFIM-25/4/03-A   | 235437      | 1/30 |
| 25/0,10                | PFIM-25/2/01-A   | 235425      | 1/60 | 25/0,50                | PFIM-25/4/05-A   | 235438      | 1/30 |
| 25/0,30                | PFIM-25/2/03-A   | 235426      | 1/60 | 40/0,03                | PFIM-40/4/003-A  | 235439      | 1/30 |
| 40/0,03                | PFIM-40/2/003-A  | 235427      | 1/60 | 40/0,10                | PFIM-40/4/01-A   | 235440      | 1/30 |
| 40/0,10                | PFIM-40/2/01-A   | 235428      | 1/60 | 40/0,30                | PFIM-40/4/03-A   | 235441      | 1/30 |
| 40/0,30                | PFIM-40/2/03-A   | 235429      | 1/60 | 40/0,50                | PFIM-40/4/05-A   | 235442      | 1/30 |
| 40/0,50                | PFIM-40/2/05-A   | 235430      | 1/60 | 63/0,03                | PFIM-63/4/003-A  | 235443      | 1/30 |
| 63/0,03                | PFIM-63/2/003-A  | 235431      | 1/60 | 63/0,10                | PFIM-63/4/01-A   | 235444      | 1/30 |
| 63/0,10                | PFIM-63/2/01-A   | 235432      | 1/60 | 63/0,30                | PFIM-63/4/03-A   | 235445      | 1/30 |
| 63/0,30                | PFIM-63/2/03-A   | 235433      | 1/60 | 63/0,50                | PFIM-63/4/05-A   | 235446      | 1/30 |
| 63/0,50                | PFIM-63/2/05-A   | 235434      | 1/60 | 80/0,03                | PFIM-80/4/003-A  | 235447      | 1/30 |
| 100/0,10               | PFIM-100/2/01-A  | 102827      | 1/60 | 80/0,30                | PFIM-80/4/03-A   | 235448      | 1/30 |
| 100/0,30               | PFIM-100/2/03-A  | 102828      | 1/60 | 100/0,03               | PFIM-100/4/003-A | 102829      | 1/30 |
|                        |                  |             |      | 100/0,10               | PFIM-100/4/01-A  | 102870      | 1/30 |
|                        |                  |             |      | 100/0,30               | PFIM-100/4/03-A  | 102871      | 1/30 |
|                        |                  |             |      | 100/0,50               | PFIM-100/4/05-A  | 102872      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFIM stoßstromfest 3 kA, Typ G (ÖVE E 8601)

| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>2polig</b>          |                  |             |      | <b>4polig</b>          |                  |             |      |
| 25/0,03                | PFIM-25/2/003-G  | 235449      | 1/60 | 40/0,03                | PFIM-40/4/003-G  | 235453      | 1/30 |
| 25/0,10                | PFIM-25/2/01-G   | 235450      | 1/60 | 40/0,10                | PFIM-40/4/01-G   | 235455      | 1/30 |
| 40/0,03                | PFIM-40/2/003-G  | 235451      | 1/60 | 63/0,03                | PFIM-63/4/003-G  | 235456      | 1/30 |
| 40/0,10                | PFIM-40/2/01-G   | 235452      | 1/60 | 63/0,10                | PFIM-63/4/01-G   | 235458      | 1/30 |
| 100/0,10               | PFIM-100/2/01-G  | 110100      | 1/60 | 80/0,03                | PFIM-80/4/003-G  | 104385      | 1/30 |
|                        |                  |             |      | 100/0,03               | PFIM-100/4/003-G | 104383      | 1/30 |
|                        |                  |             |      | 100/0,3                | PFIM-100/4/03-G  | 104384      | 1/30 |

Typenschlüssel PFIM:

P = XPole, FI = Fehlerstromschutzschalter, M = 10 kA

# Schutzschaltgeräte Fehlerstromschutzschalter PFIM

|   |  |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|---|--|--------------------|-------------|---------|------------------------|--------------------|-------------|--------|
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromschutzschalter PFIM</b><br>stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv, Typ G/A (ÖVE E 8601)  |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|    | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE     | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | <b>2polig</b>  |                    |             |         | <b>4polig</b>          |                    |             |        |
|   | 40/0,03  | PFIM-40/2/003-G/A  | 108045      | 1/60    | 40/0,03                | PFIM-40/4/003-G/A  | 235454      | 1/30   |
|   | 40/0,1   | PFIM-40/2/01-G/A   | 109429      | 1/60    | 63/0,03                | PFIM-63/4/003-G/A  | 235457      | 1/30   |
|   | 63/0,03  | PFIM-63/2/003-G/A  | 108046      | 1/60    | 63/0,1                 | PFIM-63/4/01-G/A   | 109771      | 1/30   |
|   | 80/0,03  | PFIM-80/2/003-G/A  | 108047      | 1/60    | 100/0,03               | PFIM-100/4/003-G/A | 102875      | 1/30   |
|   | 100/0,03   | PFIM-100/2/003-G/A | 108048      | 1/60    | 100/0,3                | PFIM-100/4/03-G/A  | 102873      | 1/30   |
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromschutzschalter PFIM</b><br>stoßstromfest 3 kA, Röntgenanwendung, Typ R                   |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|    | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE     | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | <b>4polig</b>  |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|   | 63/0,03  | PFIM-63/4/003-R    | 235459      | 1/30    | 100/0,03               | PFIM-100/4/003-R   | 102876      | 1/30   |
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromschutzschalter PFIM</b><br>selektiv + stoßstromfest 5 kA, Typ S                           |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|   | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE     | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | <b>2polig</b>  |                    |             |         | <b>4polig</b>          |                    |             |        |
|   | 40/0,10  | PFIM-40/2/01-S     | 235460      | 1/60    | 25/0,30                | PFIM-25/4/03-S     | 235463      | 1/30   |
| 40/0,30   | PFIM-40/2/03-S   | 235461             | 1/60        | 80/0,10 | PFIM-80/4/01-S         | 235473             | 1/30        |        |
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromschutzschalter PFIM</b><br>selektiv + stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv, Typ S/A  |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE     | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | <b>4polig</b>  |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|   | 25/0,10  | PFIM-25/4/01-S/A   | 235464      | 1/30    | 40/0,10                | PFIM-40/4/01-S/A   | 235467      | 1/30   |
|   | 40/0,10  | PFIM-40/4/01-S/A   | 235467      | 1/30    | 40/0,30                | PFIM-40/4/03-S/A   | 235468      | 1/30   |
|   | 40/0,30  | PFIM-40/4/03-S/A   | 235468      | 1/30    | 63/0,10                | PFIM-63/4/01-S/A   | 235471      | 1/30   |
|   | 63/0,10  | PFIM-63/4/01-S/A   | 235471      | 1/30    | 63/0,30                | PFIM-63/4/03-S/A   | 235472      | 1/30   |
|   | 63/0,30  | PFIM-63/4/03-S/A   | 235472      | 1/30    | 80/0,30                | PFIM-80/4/03-S/A   | 235475      | 1/30   |
|   | 80/0,30  | PFIM-80/4/03-S/A   | 235475      | 1/30    | 100/0,30               | PFIM-100/4/03-S/A  | 290220      | 1/30   |
|   | <b>Plombierkappen-Set Z-RC/AK</b><br>• passend für PFIM, PFR, dRCM (nicht für PFDM geeignet)   |                    |             |         |                        |                    |             |        |
|  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE     | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | 2polig   | Z-RC/AK-2TE        | 285385      | 10/30   | 4polig                 | Z-RC/AK-4TE        | 101062      | 10/600 |

# Schutzschaltgeräte Fehlerstromschutzschalter PFIM-F

- Erhöhter Schutz in Anwendungen mit 1 phasigen Frequenzumrichtern durch das Erkennen von Mischfrequenzen
- Höhere Fehlauflösungsfestigkeit dank verzögerter Auslösung bzw. erhöhter Stromstoßfestigkeit > 3 kA
- Höhere Belastbarkeit mit glatten Gleichfehlerströmen bis 10 mA
- Für Fehler- und Zusatzschutz
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung möglich

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFIM-F

stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv, Typ G/F (ÖVE E 8601) 



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|-------------------|-------------|------|------------------------|-------------------|-------------|------|
| <b>2polig</b>          |                   |             |      | <b>4polig</b>          |                   |             |      |
| 25/0,03                | PFIM-25/2/003-G/F | 187449      | 1/60 | 25/0,03                | PFIM-25/4/003-G/F | 187455      | 1/30 |
| 25/0,3                 | PFIM-25/2/03-G/F  | 187452      | 1/60 | 25/0,3                 | PFIM-25/4/03-G/F  | 187359      | 1/30 |
| 40/0,03                | PFIM-40/2/003-G/F | 187450      | 1/60 | 40/0,03                | PFIM-40/4/003-G/F | 187456      | 1/30 |
| 40/0,3                 | PFIM-40/2/03-G/F  | 187453      | 1/60 | 40/0,3                 | PFIM-40/4/03-G/F  | 187360      | 1/30 |
| 63/0,03                | PFIM-63/2/003-G/F | 187451      | 1/60 | 63/0,03                | PFIM-63/4/003-G/F | 187358      | 1/30 |
| 63/0,3                 | PFIM-63/2/03-G/F  | 187454      | 1/60 | 63/0,3                 | PFIM-63/4/03-G/F  | 187361      | 1/30 |

## Fehlerstromschutzschalter PFIM-F

selektiv + stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv, Typ S/F 



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>4polig</b>          |                  |             |      |                        |                  |             |      |
| 25/0,3                 | PFIM-25/4/03-S/F | 187362      | 1/30 | 25/0,3                 | PFIM-25/4/03-S/F | 187362      | 1/30 |
| 40/0,3                 | PFIM-40/4/03-S/F | 187363      | 1/30 | 40/0,3                 | PFIM-40/4/03-S/F | 187363      | 1/30 |
| 63/0,3                 | PFIM-63/4/03-S/F | 187364      | 1/30 | 63/0,3                 | PFIM-63/4/03-S/F | 187364      | 1/30 |

# Schutzschaltgeräte Fehlerstromschutzschalter PFIM-X

- Spezielle Fehlerstromschutzschalter – mit Nennwert vorsicherbar (für Überlastschutz)
- Für Fehler- und Zusatzschutz
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Spezielle U-Typen verfügbar
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFIM-X

bedingt stoßstromfest 250 A, Typ AC , Typ A 



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A)  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|---|------------------|-------------|------|---|------------------|-------------|------|
| <b>2polig</b>   |                  |             |      | <b>4polig</b>   |                  |             |      |
| 40/0,03  | PFIM-40/2/003-X  | 110089      | 1/60 | 40/0,03  | PFIM-40/4/003-X  | 235737      | 1/30 |
|   |                  |             |      | 40/0,10  | PFIM-40/4/01-X   | 235738      | 1/30 |
|   |                  |             |      | 63/0,03  | PFIM-63/4/003-X  | 274293      | 1/30 |
|   |                  |             |      | 63/0,10  | PFIM-63/4/01-X   | 274296      | 1/30 |
|   |                  |             |      | 40/0,03  | PFIM-40/4/003-XA | 235739      | 1/30 |
|   |                  |             |      | 63/0,03  | PFIM-63/4/003-XA | 294163      | 1/30 |
|   |                  |             |      | 63/0,10  | PFIM-63/4/01-XA  | 293304      | 1/30 |
|   |                  |             |      | 63/0,30  | PFIM-63/4/03-XA  | 293305      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFIM-X

stoßstromfest 3 kA, Typ G (ÖVE E 8601), Typ G , Typ G/A 



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A)  | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)  | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|---|--------------------|-------------|------|---|--------------------|-------------|------|
| <b>4polig</b>   |                    |             |      |   |                    |             |      |
| 40/0,03  | PFIM-40/4/003-XG   | 235742      | 1/30 | 40/0,03  | PFIM-40/4/003-XG/A | 235743      | 1/30 |
| 40/0,10  | PFIM-40/4/01-XG    | 274292      | 1/30 | 63/0,10  | PFIM-63/4/01-XG    | 293306      | 1/30 |
| 63/0,10  | PFIM-63/4/01-XG    | 293306      | 1/30 | 40/0,03  | PFIM-40/4/003-XG/A | 235743      | 1/30 |
| 40/0,03  | PFIM-40/4/003-XG/A | 235743      | 1/30 | 63/0,03  | PFIM-63/4/003-XG/A | 103016      | 1/30 |
| 63/0,03  | PFIM-63/4/003-XG/A | 103016      | 1/30 |   |                    |             |      |

Typenschlüssel PFIM:

P = XPole, FI = Fehlerstromschutzschalter, M = 10 kA

# Schutzschaltgeräte Fehlerstromschutzschalter PFIM-X

|   |  |                   |             |      |
|---|--|-------------------|-------------|------|
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromschutzschalter PFIM-X</b><br>selektiv + stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv, Typ S/A  |                   |             |      |
|            | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE  |
|   | <b>4polig</b>  |                   |             |      |
|   | 40/0,10   | PFIM-40/4/01-XS/A | 235740      | 1/30 |
|   | 40/0,30   | PFIM-40/4/03-XS/A | 235741      | 1/30 |
|   | 63/0,10   | PFIM-63/4/01-XS/A | 274294      | 1/30 |
| 63/0,30  | PFIM-63/4/03-XS/A  | 274295            | 1/30        |      |
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromschutzschalter PFIM-X</b><br>selektiv + stoßstromfest 5 kA, umrichterfest, Typ U        |                   |             |      |
|   | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE  |
|   | <b>4polig</b>  |                   |             |      |
|   | 40/0,10   | PFIM-40/4/01-XU   | 235748      | 1/30 |
|   | 40/0,30   | PFIM-40/4/03-XU   | 235749      | 1/30 |

# Schutzschaltgeräte Fehlerstromrelais PFR, Durchsteckwandler Z-WFR

|   |  |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|---|--|------------------|-------------|-------|------------------------|------------------|-------------|--------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speziell aufeinander abgestimmte Fehlerstromrelais und Durchsteckwandler</li> <li>• Nennfehlerströme 0,3 A und 1 A</li> <li>• Standard (-S/A) und umrichterfeste (-U) Ausführung</li> <li>• Hilfsschalter nachträglich anbaubar</li> <li>• Temperaturbereich</li> <li>• Geignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C</li> </ul> |                  |             |       |                        |                  |             |        |
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromrelais PFR</b><br>selektiv + stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv, Typ S/A   |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|  | $I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE   |                        |                  |             |        |
|   | <b>4polig</b>  |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|   | 0,30   | PFR2-03-S/A      | 235864      | 1/30  |                        |                  |             |        |
|   | 0,30   | PFR3-03-S/A      | 235865      | 1/30  |                        |                  |             |        |
|   | 1,0  | PFR2-1-S/A       | 235866      | 1/30  |                        |                  |             |        |
| 1,0   | PFR3-1-S/A   | 235867           | 1/30        |       |                        |                  |             |        |
|   | <b>Durchsteckwandler für PFR-S/A</b>   |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|  | Durchführung für Kabel, max. Ø   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE   |                        |                  |             |        |
|   | 60 mm  | Z-WFR 2-S/A      | 236981      | 1     |                        |                  |             |        |
|   | 130 mm   | Z-WFR 3-S/A      | 236982      | 1     |                        |                  |             |        |
| Rabattgruppe 20   | <b>Fehlerstromrelais PFR-U</b><br>selektiv + stoßstromfest 5 kA, umrichterfest, Typ U   |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|  | $I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE   |                        |                  |             |        |
|   | <b>4polig</b>  |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|   | 0,30   | PFR2-03-U        | 235868      | 1/30  |                        |                  |             |        |
|   | 0,30   | PFR3-03-U        | 235869      | 1/30  |                        |                  |             |        |
|   | 1,0  | PFR2-1-U         | 235870      | 1/30  |                        |                  |             |        |
| 1,0   | PFR3-1-U   | 235871           | 1/30        |       |                        |                  |             |        |
|   | <b>Durchsteckwandler für PFR-U</b>   |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|  | Durchführung für Kabel, max. Ø   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE   |                        |                  |             |        |
|   | 60 mm  | Z-WFR 2-U        | 104386      | 1     |                        |                  |             |        |
|   | 130 mm   | Z-WFR 3-U        | 104387      | 1     |                        |                  |             |        |
|   | <b>Plombierkappen-Set Z-RC/AK</b><br>• passend für PFIM, PFR, dRCM (nicht für PFDM geeignet)   |                  |             |       |                        |                  |             |        |
|  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A)   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE   | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | 2polig   | Z-RC/AK-2TE      | 285385      | 10/30 | 4polig                 | Z-RC/AK-4TE      | 101062      | 10/600 |

# Schutzschaltgeräte Fehlerstromschutzschalter PFDM

- Moderner Fehlerstromschutzschalter für den Nennstrombereich 125 A
- Für Fehler- und Zusatzschutz
- Hilfsschalter
- Selektive Typen
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFDM

bedingt stoßstromfest (0,5µs/100kHz Ring-Wave-Prüfung), Typ AC 



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>2polig</b>          |                  |             |      | <b>4polig</b>          |                  |             |      |
| 125/0,03               | PFDM-125/2/003   | 249031      | 1/60 | 125/0,03               | PFDM-125/4/003   | 235916      | 1/30 |
| 125/0,30               | PFDM-125/2/03    | 249033      | 1/60 | 125/0,10               | PFDM-125/4/01    | 235917      | 1/30 |
|                        |                  |             |      | 125/0,30               | PFDM-125/4/03    | 235918      | 1/30 |
|                        |                  |             |      | 125/0,50               | PFDM-125/4/05    | 235919      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFDM

bedingt stoßstromfest (0,5µs/100kHz Ring-Wave-Prüfung), Typ A



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>4polig</b>          |                  |             |      |
| 125/0,03               | PFDM-125/4/003-A | 235920      | 1/30 |
| 125/0,10               | PFDM-125/4/01-A  | 235921      | 1/30 |
| 125/0,30               | PFDM-125/4/03-A  | 235922      | 1/30 |
| 125/0,50               | PFDM-125/4/05-A  | 235923      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter PFDM

selektiv + stoßstromfest (0,5µs/100kHz Ring-Wave-Prüfung), Typ S/A 



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|-------------------|-------------|------|
| <b>4polig</b>          |                   |             |      |
| 125/0,30               | PFDM-125/4/03-S/A | 285639      | 1/30 |

## Hilfsschalter

| Beschreibung  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------|------------------|-------------|-----|
| 6 A, 230 V AC | Z-HD             | 265620      | 1   |

- Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen
- Systemüberwachung: Präventiv-Information / Warnung vor Auslösung des FI bei Ableitstrom
  - Integrierte(r) Hilfskontakt(e)
  - Anzeige direkt am Gerät
- Neues Präzisionsniveau -> Kaum unerwünschte Auslösungen
- Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch drei LED s
- Kein monatlicher Test notwendig
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Transparentes Beschriftungsschild
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C
- Vorsicherbar bis:  $I_n = 25 - 63A, 63A \text{ gG/gL}, I_n = 80A, 80A \text{ gG/gL}$

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter dRCM stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv, Typ G/A (ÖVE E 8601)

SG08310



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|--------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                    |             |      |
| 25/0,03                | dRCM-25/4/003-G/A+ | 120834      | 1/30 |
| 25/0,3                 | dRCM-25/4/03-G/A+  | 120835      | 1/30 |
| 40/0,03                | dRCM-40/4/003-G/A+ | 120836      | 1/30 |
| 40/0,3                 | dRCM-40/4/03-G/A+  | 120837      | 1/30 |
| 63/0,03                | dRCM-63/4/003-G/A+ | 120838      | 1/30 |
| 63/0,3                 | dRCM-63/4/03-G/A+  | 120839      | 1/30 |
| 80/0,03                | dRCM-80/4/003-G/A+ | 120840      | 1/30 |
| 80/0,3                 | dRCM-80/4/03-G/A+  | 120841      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter dRCM stoßstromfest 3 kA, Röntgenanwendung, Typ R

| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                  |             |      |
| 63/0,03                | dRCM-63/4/003-R+ | 120842      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter dRCM selektiv + stoßstromfest typ. 5 kA, pulsstromsensitiv, Typ S/A

SG08310



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|-------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                   |             |      |
| 40/0,30                | dRCM-40/4/03-S/A+ | 120843      | 1/30 |
| 63/0,30                | dRCM-63/4/03-S/A+ | 120844      | 1/30 |
| 80/0,30                | dRCM-80/4/03-S/A+ | 120845      | 1/30 |

Rabattgruppe 20

## Fehlerstromschutzschalter dRCM selektiv + stoßstromfest typ. 5 kA, umrichterfest, Typ U

SG08310



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                  |             |      |
| 40/0,03 *)             | dRCM-40/4/003-U+ | 120850      | 1/30 |
| 40/0,30                | dRCM-40/4/03-U+  | 120851      | 1/30 |
| 63/0,03 *)             | dRCM-63/4/003-U+ | 120846      | 1/30 |
| 63/0,30                | dRCM-63/4/03-U+  | 120847      | 1/30 |
| 80/0,30                | dRCM-80/4/03-U+  | 120848      | 1/30 |

\*) kurzzeitverzögert + stoßstromfest 3 kA

Rabattgruppe 20

## Plombierkappen-Set Z-RC/AK • passend für PFIM, PFR, dRCM (nicht für PFDM geeignet)



|        | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |
|--------|------------------|-------------|--------|
| 2polig | Z-RC/AK-2TE      | 285385      | 10/30  |
| 4polig | Z-RC/AK-4TE      | 101062      | 10/600 |

- Netzspannungsunabhängiger, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen
- Systemüberwachung: Präventiv-Information / Warnung vor Auslösung des FI bei Ableitstrom
  - Integrierter Hilfskontakt
  - Anzeige direkt am Gerät durch drei LEDs
- B+ Typen erfüllen auch die Anforderungen des gehobenen Brandschutzes nach VDE 0664-400 (vormals VDE V 0664-110)
- 4-polige Typen auch 2-polig für Photovoltaik-Anwendungen verwendbar
- Neues Präzisionsniveau -> kaum unerwünschte Auslösungen
- Kein monatlicher Test notwendig
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Echte Kontaktstellungsanzeige
- Anzeige bei Fehlerstromauslösung
- Transparentes Beschriftungsschild
- Automatische Wiedereinschaltung möglich
- Vorsicherbar bis:  $I_n = 25 - 63A, 63A \text{ gG/gL}$

## Rabattgruppe 29

**Fehlerstromschutzschalter FRCdM Typ G/B**stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, Typ G/B (ÖVE E 8601) 

wa\_sg03712



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|--------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                    |             |      |
| 25/0,03                | FRCdM-25/4/003-G/B | 167892      | 1/30 |
| 40/0,03                | FRCdM-40/4/003-G/B | 167893      | 1/30 |
| 63/0,03                | FRCdM-63/4/003-G/B | 167894      | 1/30 |
| 25/0,3                 | FRCdM-25/4/03-G/B  | 167896      | 1/30 |
| 40/0,3                 | FRCdM-40/4/03-G/B  | 167897      | 1/30 |
| 63/0,3                 | FRCdM-63/4/03-G/B  | 167898      | 1/30 |

## Rabattgruppe 29

**Fehlerstromschutzschalter FRCdM Typ S/B**selektiv+stoßstromfest 5 kA, Typ S/B 

wa\_sg03712



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|-------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                   |             |      |
| 25/0,3                 | FRCdM-25/4/03-S/B | 167900      | 1/30 |
| 40/0,3                 | FRCdM-40/4/03-S/B | 167901      | 1/30 |
| 63/0,3                 | FRCdM-63/4/03-S/B | 167902      | 1/30 |

## Rabattgruppe 29

**Fehlerstromschutzschalter FRCdM Typ G/B+**stoßstromfest 3 kA, Typ G/B+ (ÖVE E 8601) 

wa\_sg03712



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung    | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|---------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                     |             |      |
| 25/0,03                | FRCdM-25/4/003-G/B+ | 167880      | 1/30 |
| 40/0,03                | FRCdM-40/4/003-G/B+ | 167881      | 1/30 |
| 63/0,03                | FRCdM-63/4/003-G/B+ | 167882      | 1/30 |
| 25/0,3                 | FRCdM-25/4/03-G/B+  | 167884      | 1/30 |
| 40/0,3                 | FRCdM-40/4/03-G/B+  | 167885      | 1/30 |
| 63/0,3                 | FRCdM-63/4/03-G/B+  | 167886      | 1/30 |

## Rabattgruppe 29

**Fehlerstromschutzschalter FRCdM Typ S/B+**selektiv+stoßstromfest 5 kA, Typ S/B 

wa\_sg03712



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|--------------------|-------------|------|
| <b>4-polig</b>         |                    |             |      |
| 25/0,3                 | FRCdM-25/4/03-S/B+ | 167888      | 1/30 |
| 40/0,3                 | FRCdM-40/4/03-S/B+ | 167889      | 1/30 |
| 63/0,3                 | FRCdM-63/4/03-S/B+ | 167890      | 1/30 |

## Rabattgruppe 20

**Plombierkappen-Set Z-RC/AK**

•passend für PFIM, PFR, FRCdM (nicht für PFDM geeignet)



|        | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |
|--------|------------------|-------------|--------|
| 2polig | Z-RC/AK-2TE      | 285385      | 10/30  |
| 4polig | Z-RC/AK-4TE      | 101062      | 10/600 |

# Schutzschaltgeräte AFDD+

## Brandschutzschalter, Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung AFDD

10 kA, 2-polig

bedingt stoßstromfest 250 A; kurzzeit verzögert, pulsstromsensitiv, Typ A

sg06416



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung     | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung     | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|------|
| <b>Kennlinie B</b>     |                      |             | <b>Kennlinie C</b>   |             |      |
| 10/0,01                | AFDD-10/2/B/001-Li/A | 187166      | AFDD-10/2/C/001-Li/A | 187172      | 1/40 |
| 13/0,01                | AFDD-13/2/B/001-Li/A | 187178      | AFDD-13/2/C/001-Li/A | 187184      | 1/40 |
| 16/0,01                | AFDD-16/2/B/001-Li/A | 187202      | AFDD-16/2/C/001-Li/A | 187208      | 1/40 |
| 10/0,03                | AFDD-10/2/B/003-Li/A | 187169      | AFDD-10/2/C/003-Li/A | 187175      | 1/40 |
| 13/0,03                | AFDD-13/2/B/003-Li/A | 187181      | AFDD-13/2/C/003-Li/A | 187187      | 1/40 |
| 16/0,03                | AFDD-16/2/B/003-Li/A | 187205      | AFDD-16/2/C/003-Li/A | 187211      | 1/40 |
| 20/0,03                | AFDD-20/2/B/003-Li/A | 187220      | AFDD-20/2/C/003-Li/A | 187223      | 1/40 |
| 25/0,03                | AFDD-25/2/B/003-Li/A | 187226      | AFDD-25/2/C/003-Li/A | 187229      | 1/40 |

## Brandschutzschalter, Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung AFDD

6 kA, 2-polig

bedingt stoßstromfest 250 A; kurzzeit verzögert, pulsstromsensitiv, Typ A

| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung     | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung     | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|------|
| <b>Kennlinie B</b>     |                      |             | <b>Kennlinie C</b>   |             |      |
| 32/0,03                | AFDD-32/2/B/003-Li/A | 187232      | AFDD-32/2/C/003-Li/A | 187235      | 1/40 |
| 40/0,03                | AFDD-40/2/B/003-Li/A | 187238      | AFDD-40/2/C/003-Li/A | 187241      | 1/40 |

## Brandschutzschalter, Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung AFDD

10 kA, 2-polig

bedingt stoßstromfest 250 A; unverzögert, pulsstromsensitiv, Typ A

sg06416



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|------|
| <b>Kennlinie B</b>     |                   |             | <b>Kennlinie C</b> |             |      |
| 10/0,01                | AFDD-10/2/B/001-A | 187165      | AFDD-10/2/C/001-A  | 187171      | 1/40 |
| 13/0,01                | AFDD-13/2/B/001-A | 187177      | AFDD-13/2/C/001-A  | 187183      | 1/40 |
| 16/0,01                | AFDD-16/2/B/001-A | 187201      | AFDD-16/2/C/001-A  | 187207      | 1/40 |
| 10/0,03                | AFDD-10/2/B/003-A | 187168      | AFDD-10/2/C/003-A  | 187174      | 1/40 |
| 13/0,03                | AFDD-13/2/B/003-A | 187180      | AFDD-13/2/C/003-A  | 187186      | 1/40 |
| 16/0,03                | AFDD-16/2/B/003-A | 187204      | AFDD-16/2/C/003-A  | 187210      | 1/40 |
| 20/0,03                | AFDD-20/2/B/003-A | 187219      | AFDD-20/2/C/003-A  | 187222      | 1/40 |
| 25/0,03                | AFDD-25/2/B/003-A | 187225      | AFDD-25/2/C/003-A  | 187228      | 1/40 |

## Brandschutzschalter, Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung AFDD

6 kA, 2-polig

bedingt stoßstromfest 250 A; unverzögert, pulsstromsensitiv, Typ A

| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|------|
| <b>Kennlinie B</b>     |                   |             | <b>Kennlinie C</b> |             |      |
| 32/0,03                | AFDD-32/2/B/003-A | 187231      | AFDD-32/2/C/003-A  | 187234      | 1/40 |
| 40/0,03                | AFDD-40/2/B/003-A | 187237      | AFDD-40/2/C/003-A  | 187240      | 1/40 |

# Schutzschaltgeräte FI/LS-Kombischalter PKNM, 1+Npolig

- Hochwertige Fehlerstromschutzschalter/ Leitungsschutzschalter Kombination netzspannungsunabhängig
- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz
- Tristabiler Rastschieber - ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verschiebungsverband
- Umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Große Auswahl an Bemessungsfehlerströmen
- Bemessungsströme bis 40 A
- Auslösecharakteristiken B, C
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

**FI/LS-Kombischalter PKNM - 10 kA, 1+Npolig - bedingt stoßstromfest 250 A**

**Typ AC**

SG13711



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|------|------------------------|------------------|-------------|------|
| <b>Kennlinie B</b>     |                  |             |      | <b>Kennlinie C</b>     |                  |             |      |
| 6/0,03                 | PKNM-6/1N/B/003  | 236007      | 1/60 | 6/0,03                 | PKNM-6/1N/C/003  | 236017      | 1/60 |
| 10/0,03                | PKNM-10/1N/B/003 | 236067      | 1/60 | 10/0,03                | PKNM-10/1N/C/003 | 236077      | 1/60 |
| 13/0,03                | PKNM-13/1N/B/003 | 236128      | 1/60 | 13/0,03                | PKNM-13/1N/C/003 | 236140      | 1/60 |
| 16/0,03                | PKNM-16/1N/B/003 | 236200      | 1/60 | 16/0,03                | PKNM-16/1N/C/003 | 236212      | 1/60 |
| 20/0,03                | PKNM-20/1N/B/003 | 236235      | 1/60 | 20/0,03                | PKNM-20/1N/C/003 | 236245      | 1/60 |
| 25/0,03                | PKNM-25/1N/B/003 | 236265      | 1/60 | 25/0,03                | PKNM-25/1N/C/003 | 236275      | 1/60 |
| 32/0,03                | PKNM-32/1N/B/003 | 236295      | 1/60 | 32/0,03                | PKNM-32/1N/C/003 | 236305      | 1/60 |
| 40/0,03                | PKNM-40/1N/B/003 | 236324      | 1/60 | 40/0,03                | PKNM-40/1N/C/003 | 236334      | 1/60 |
| 6/0,3                  | PKNM-6/1N/B/03   | 236009      | 1/60 | 6/0,3                  | PKNM-6/1N/C/03   | 236019      | 1/60 |
| 10/0,3                 | PKNM-10/1N/B/03  | 236069      | 1/60 | 10/0,3                 | PKNM-10/1N/C/03  | 236079      | 1/60 |
| 13/0,3                 | PKNM-13/1N/B/03  | 236130      | 1/60 | 13/0,3                 | PKNM-13/1N/C/03  | 236142      | 1/60 |
| 16/0,3                 | PKNM-16/1N/B/03  | 236202      | 1/60 | 16/0,3                 | PKNM-16/1N/C/03  | 236214      | 1/60 |
| 20/0,3                 | PKNM-20/1N/B/03  | 236237      | 1/60 | 20/0,3                 | PKNM-20/1N/C/03  | 236247      | 1/60 |
| 25/0,3                 | PKNM-25/1N/B/03  | 236267      | 1/60 | 25/0,3                 | PKNM-25/1N/C/03  | 236277      | 1/60 |
| 32/0,3                 | PKNM-32/1N/B/03  | 236297      | 1/60 | 32/0,3                 | PKNM-32/1N/C/03  | 236307      | 1/60 |
| 40/0,3                 | PKNM-40/1N/B/03  | 236326      | 1/60 | 40/0,3                 | PKNM-40/1N/C/03  | 236336      | 1/60 |

Rabattgruppe 20

**FI/LS-Kombischalter PKNM - 10 kA, 1+Npolig - bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv**

**Typ A**

SG13711



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|--------------------|-------------|------|------------------------|--------------------|-------------|------|
| <b>Kennlinie B</b>     |                    |             |      | <b>Kennlinie C</b>     |                    |             |      |
| 6/0,01                 | PKNM-6/1N/B/001-A  | 236011      | 1/60 | 6/0,01                 | PKNM-6/1N/C/001-A  | 236021      | 1/60 |
| 10/0,01                | PKNM-10/1N/B/001-A | 236071      | 1/60 | 10/0,01                | PKNM-10/1N/C/001-A | 236081      | 1/60 |
| 13/0,01                | PKNM-13/1N/B/001-A | 236132      | 1/60 | 13/0,01                | PKNM-13/1N/C/001-A | 236144      | 1/60 |
| 16/0,01                | PKNM-16/1N/B/001-A | 236204      | 1/60 | 16/0,01                | PKNM-16/1N/C/001-A | 236216      | 1/60 |
| 6/0,03                 | PKNM-6/1N/B/003-A  | 236012      | 1/60 | 6/0,03                 | PKNM-6/1N/C/003-A  | 236022      | 1/60 |
| 10/0,03                | PKNM-10/1N/B/003-A | 236072      | 1/60 | 10/0,03                | PKNM-10/1N/C/003-A | 236082      | 1/60 |
| 13/0,03                | PKNM-13/1N/B/003-A | 236133      | 1/60 | 13/0,03                | PKNM-13/1N/C/003-A | 236145      | 1/60 |
| 16/0,03                | PKNM-16/1N/B/003-A | 236205      | 1/60 | 16/0,03                | PKNM-16/1N/C/003-A | 236217      | 1/60 |
| 20/0,03                | PKNM-20/1N/B/003-A | 236239      | 1/60 | 20/0,03                | PKNM-20/1N/C/003-A | 236249      | 1/60 |
| 25/0,03                | PKNM-25/1N/B/003-A | 236269      | 1/60 | 25/0,03                | PKNM-25/1N/C/003-A | 236279      | 1/60 |
| 32/0,03                | PKNM-32/1N/B/003-A | 236299      | 1/60 | 32/0,03                | PKNM-32/1N/C/003-A | 236309      | 1/60 |
| 40/0,03                | PKNM-40/1N/B/003-A | 236328      | 1/60 | 40/0,03                | PKNM-40/1N/C/003-A | 236338      | 1/60 |
| 6/0,1                  | PKNM-6/1N/B/01-A   | 236013      | 1/60 | 6/0,1                  | PKNM-6/1N/C/01-A   | 236023      | 1/60 |
| 10/0,1                 | PKNM-10/1N/B/01-A  | 236073      | 1/60 | 10/0,1                 | PKNM-10/1N/C/01-A  | 236083      | 1/60 |
| 13/0,1                 | PKNM-13/1N/B/01-A  | 236134      | 1/60 | 13/0,1                 | PKNM-13/1N/C/01-A  | 236146      | 1/60 |
| 16/0,1                 | PKNM-16/1N/B/01-A  | 236206      | 1/60 | 16/0,1                 | PKNM-16/1N/C/01-A  | 236218      | 1/60 |
| 20/0,1                 | PKNM-20/1N/B/01-A  | 236240      | 1/60 | 20/0,1                 | PKNM-20/1N/C/01-A  | 236250      | 1/60 |
| 25/0,1                 | PKNM-25/1N/B/01-A  | 236270      | 1/60 | 25/0,1                 | PKNM-25/1N/C/01-A  | 236280      | 1/60 |
| 32/0,1                 | PKNM-32/1N/B/01-A  | 236300      | 1/60 | 32/0,1                 | PKNM-32/1N/C/01-A  | 236310      | 1/60 |
| 40/0,1                 | PKNM-40/1N/B/01-A  | 236329      | 1/60 | 40/0,1                 | PKNM-40/1N/C/01-A  | 236339      | 1/60 |
| 6/0,3                  | PKNM-6/1N/B/03-A   | 236014      | 1/60 | 6/0,3                  | PKNM-6/1N/C/03-A   | 236024      | 1/60 |
| 10/0,3                 | PKNM-10/1N/B/03-A  | 236074      | 1/60 | 10/0,3                 | PKNM-10/1N/C/03-A  | 236084      | 1/60 |
| 13/0,3                 | PKNM-13/1N/B/03-A  | 236135      | 1/60 | 13/0,3                 | PKNM-13/1N/C/03-A  | 236147      | 1/60 |
| 16/0,3                 | PKNM-16/1N/B/03-A  | 236207      | 1/60 | 16/0,3                 | PKNM-16/1N/C/03-A  | 236219      | 1/60 |
| 20/0,3                 | PKNM-20/1N/B/03-A  | 236241      | 1/60 | 20/0,3                 | PKNM-20/1N/C/03-A  | 236251      | 1/60 |
| 25/0,3                 | PKNM-25/1N/B/03-A  | 236271      | 1/60 | 25/0,3                 | PKNM-25/1N/C/03-A  | 236281      | 1/60 |
| 32/0,3                 | PKNM-32/1N/B/03-A  | 236301      | 1/60 | 32/0,3                 | PKNM-32/1N/C/03-A  | 236311      | 1/60 |
| 40/0,3                 | PKNM-40/1N/B/03-A  | 236330      | 1/60 | 40/0,3                 | PKNM-40/1N/C/03-A  | 236340      | 1/60 |

# Schutzschaltgeräte FI/LS-Kombischalter PKNM, 1+Npolig

Rabattgruppe 20

FI/LS-Kombischalter PKNM - 10 kA, 1+Npolig - stoßstromfest 3 kA

Typ G/A (ÖVE E 8601)

**NEU**

SG13711



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung     | Artikel-Nr. | VPE  | $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung     | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|----------------------|-------------|------|------------------------|----------------------|-------------|------|
| <b>Kennlinie B</b>     |                      |             |      | <b>Kennlinie C</b>     |                      |             |      |
| 13/0,03                | PKNM-13/1N/B/003-G/A | 182886      | 1/60 | 13/0,03                | PKNM-13/1N/C/003-G/A | 182891      | 1/60 |
| 16/0,03                | PKNM-16/1N/B/003-G/A | 182887      | 1/60 | 16/0,03                | PKNM-16/1N/C/003-G/A | 182892      | 1/60 |
| 20/0,03                | PKNM-20/1N/B/003-G/A | 182888      | 1/60 | 20/0,03                | PKNM-20/1N/C/003-G/A | 182893      | 1/60 |
| 25/0,03                | PKNM-25/1N/B/003-G/A | 182889      | 1/60 | 25/0,03                | PKNM-25/1N/C/003-G/A | 182894      | 1/60 |
| 32/0,03                | PKNM-32/1N/B/003-G/A | 182890      | 1/60 | 32/0,03                | PKNM-32/1N/C/003-G/A | 182895      | 1/60 |

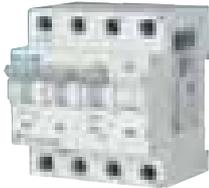
# Schutzschaltgeräte FI/LS-Kombischalter mRB6, mRB4, 3+Npolig

- Hochwertige Fehlerstromschutzschalter/Leitungsschutzschalter Kombination netzspannungsunabhängig
- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Fehlerstromauslöseanzeige weiss - blau
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz
- Tristabiler Rastschieber - ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verschiebungsverband
- Umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Große Auswahl an Bemessungsfehlerströmen
- Bemessungsströme bis 25 A
- Auslösecharakteristiken B, C, D
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA bzw. 4,5 kA
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

**FI/LS-Kombischalter mRB6** - 6 kA, 3+Npolig - bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Typ A

SG05710

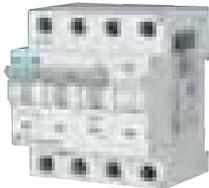


| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|------|
|                        | <b>Kennlinie B</b> |             | <b>Kennlinie C</b> |             | <b>Kennlinie D</b> |             |      |
| 6/0,03                 |                    |             | mRB6-6/3N/C/003-A  | 120657      | mRB6-6/3N/D/003-A  | 120669      | 1/30 |
| 10/0,03                |                    |             | mRB6-10/3N/C/003-A | 120658      | mRB6-10/3N/D/003-A | 120670      | 1/30 |
| 13/0,03                | mRB6-13/3N/B/003-A | 120651      | mRB6-13/3N/C/003-A | 120659      | mRB6-13/3N/D/003-A | 120671      | 1/30 |
| 16/0,03                | mRB6-16/3N/B/003-A | 120652      | mRB6-16/3N/C/003-A | 120660      | mRB6-16/3N/D/003-A | 120672      | 1/30 |
| 6/0,1                  |                    |             | mRB6-6/3N/C/01-A   | 120661      | mRB6-6/3N/D/01-A   | 120673      | 1/30 |
| 10/0,1                 |                    |             | mRB6-10/3N/C/01-A  | 120662      | mRB6-10/3N/D/01-A  | 120674      | 1/30 |
| 13/0,1                 | mRB6-13/3N/B/01-A  | 120653      | mRB6-13/3N/C/01-A  | 120663      | mRB6-13/3N/D/01-A  | 120675      | 1/30 |
| 16/0,1                 | mRB6-16/3N/B/01-A  | 120654      | mRB6-16/3N/C/01-A  | 120664      | mRB6-16/3N/D/01-A  | 120676      | 1/30 |
| 6/0,3                  |                    |             | mRB6-6/3N/C/03-A   | 120665      |                    |             | 1/30 |
| 10/0,3                 |                    |             | mRB6-10/3N/C/03-A  | 120666      |                    |             | 1/30 |
| 13/0,3                 | mRB6-13/3N/B/03-A  | 120655      | mRB6-13/3N/C/03-A  | 120667      |                    |             | 1/30 |
| 16/0,3                 | mRB6-16/3N/B/03-A  | 120656      | mRB6-16/3N/C/03-A  | 120668      |                    |             | 1/30 |

Rabattgruppe 20

**FI/LS-Kombischalter mRB4** - 4,5 kA, 3+Npolig - bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Typ A

SG05710



| $I_n/I_{\Delta n}$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE  |
|------------------------|------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|------|
|                        |                  |             | <b>Kennlinie C</b> |             | <b>Kennlinie D</b> |             |      |
| 20/0,03                |                  |             | mRB4-20/3N/C/003-A | 120677      | mRB4-20/3N/D/003-A | 120683      | 1/30 |
| 25/0,03                |                  |             | mRB4-25/3N/C/003-A | 120678      |                    |             | 1/30 |
| 32/0,03                |                  |             | mRB4-32/3N/C/003-A | 167508      |                    |             | 1/30 |
| 20/0,1                 |                  |             | mRB4-20/3N/C/01-A  | 120679      | mRB4-20/3N/D/01-A  | 120684      | 1/30 |
| 25/0,1                 |                  |             | mRB4-25/3N/C/01-A  | 120680      |                    |             | 1/30 |
| 32/0,1                 |                  |             | mRB4-32/3N/C/01-A  | 167509      |                    |             | 1/30 |
| 20/0,3                 |                  |             | mRB4-20/3N/C/03-A  | 120681      |                    |             | 1/30 |
| 25/0,3                 |                  |             | mRB4-25/3N/C/03-A  | 120682      |                    |             | 1/30 |
| 32/0,3                 |                  |             | mRB4-32/3N/C/03-A  | 167510      |                    |             | 1/30 |

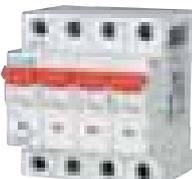
# Schutzschaltgeräte Leitungsschutzschalter PLSM

- Hochwertige Leitungsschutzschalter für Gewerbe- und Haushaltsanwendungen
- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz
- Tristabiler Rastschieber - ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verschiebungsverband
- Umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Bemessungsströme bis 63 A • Auslösecharakteristiken B, C, D
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60898-1
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

## Leitungsschutzschalter PLSM

Bemessungsstrom  $I_n$  (A) / Typenbezeichnung / Artikel-Nr. / VPE

|  | 10 kA Kennlinie B |             |        | 10 kA Kennlinie C |             |        | 10 kA Kennlinie D |             |        |        |
|--|-------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|--------|-------------------|-------------|--------|--------|
| <b>1polig</b><br>         | 6                 | PLSM-B6     | 242174 | 12/120            | PLSM-C6     | 242200 | 12/120            | PLSM-D6     | 242223 | 12/120 |
|  | 10                | PLSM-B10    | 242176 | 12/120            | PLSM-C10    | 242202 | 12/120            | PLSM-D10    | 242225 | 12/120 |
|  | 13                | PLSM-B13    | 242178 | 12/120            | PLSM-C13    | 242204 | 12/120            | PLSM-D13    | 242227 | 12/120 |
|  | 16                | PLSM-B16    | 242180 | 12/120            | PLSM-C16    | 242206 | 12/120            | PLSM-D16    | 242229 | 12/120 |
|  | 20                | PLSM-B20    | 242181 | 12/120            | PLSM-C20    | 242207 | 12/120            | PLSM-D20    | 242230 | 12/120 |
|  | 25                | PLSM-B25    | 242182 | 12/120            | PLSM-C25    | 242208 | 12/120            | PLSM-D25    | 242231 | 12/120 |
|  | 32                | PLSM-B32    | 242183 | 12/120            | PLSM-C32    | 242209 | 12/120            | PLSM-D32    | 242232 | 12/120 |
|  | 40                | PLSM-B40    | 242184 | 12/120            | PLSM-C40    | 242210 | 12/120            | PLSM-D40    | 242233 | 12/120 |
|  | 50                | PLSM-B50    | 242185 | 12/120            | PLSM-C50    | 242211 | 12/120            |             |        |        |
| 63   | PLSM-B63          | 242186      | 12/120 | PLSM-C63          | 242212      | 12/120 |                   |             |        |        |
| <b>1+Npolig 1,5TE</b><br> | 6                 | PLSM-B6/1N  | 242243 | 8/80              | PLSM-C6/1N  | 242266 | 8/80              |             |        |        |
|  | 10                | PLSM-B10/1N | 242245 | 8/80              | PLSM-C10/1N | 242268 | 8/80              |             |        |        |
|  | 13                | PLSM-B13/1N | 242247 | 8/80              | PLSM-C13/1N | 242270 | 8/80              |             |        |        |
|  | 16                | PLSM-B16/1N | 242249 | 8/80              | PLSM-C16/1N | 242272 | 8/80              |             |        |        |
|  | 20                | PLSM-B20/1N | 242250 | 8/80              | PLSM-C20/1N | 242273 | 8/80              |             |        |        |
|  | 25                | PLSM-B25/1N | 242251 | 8/80              | PLSM-C25/1N | 242274 | 8/80              |             |        |        |
| <b>2polig</b><br>       | 6                 | PLSM-B6/2   | 242373 | 1/60              | PLSM-C6/2   | 242399 | 1/60              | PLSM-D6/2   | 242422 | 1/60   |
|  | 10                | PLSM-B10/2  | 242375 | 1/60              | PLSM-C10/2  | 242401 | 1/60              | PLSM-D10/2  | 242424 | 1/60   |
|  | 13                | PLSM-B13/2  | 242377 | 1/60              | PLSM-C13/2  | 242403 | 1/60              | PLSM-D13/2  | 242426 | 1/60   |
|  | 16                | PLSM-B16/2  | 242379 | 1/60              | PLSM-C16/2  | 242405 | 1/60              | PLSM-D16/2  | 242428 | 1/60   |
|  | 20                | PLSM-B20/2  | 242380 | 1/60              | PLSM-C20/2  | 242406 | 1/60              | PLSM-D20/2  | 242429 | 1/60   |
|  | 25                | PLSM-B25/2  | 242381 | 1/60              | PLSM-C25/2  | 242407 | 1/60              | PLSM-D25/2  | 242430 | 1/60   |
|  | 32                | PLSM-B32/2  | 242382 | 1/60              | PLSM-C32/2  | 242408 | 1/60              | PLSM-D32/2  | 242431 | 1/60   |
|  | 40                | PLSM-B40/2  | 242383 | 1/60              | PLSM-C40/2  | 242409 | 1/60              | PLSM-D40/2  | 242432 | 1/60   |
|  | 50                | PLSM-B50/2  | 242384 | 1/60              | PLSM-C50/2  | 242410 | 1/60              |             |        |        |
| 63   | PLSM-B63/2        | 242385      | 1/60   | PLSM-C63/2        | 242411      | 1/60   |                   |             |        |        |
| <b>3polig</b><br>       | 6                 | PLSM-B6/3   | 242442 | 1/40              | PLSM-C6/3   | 242468 | 1/40              | PLSM-D6/3   | 242491 | 1/40   |
|  | 10                | PLSM-B10/3  | 242444 | 1/40              | PLSM-C10/3  | 242470 | 1/40              | PLSM-D10/3  | 242493 | 1/40   |
|  | 13                | PLSM-B13/3  | 242446 | 1/40              | PLSM-C13/3  | 242472 | 1/40              | PLSM-D13/3  | 242495 | 1/40   |
|  | 16                | PLSM-B16/3  | 242448 | 1/40              | PLSM-C16/3  | 242474 | 1/40              | PLSM-D16/3  | 242497 | 1/40   |
|  | 20                | PLSM-B20/3  | 242449 | 1/40              | PLSM-C20/3  | 242475 | 1/40              | PLSM-D20/3  | 242498 | 1/40   |
|  | 25                | PLSM-B25/3  | 242450 | 1/40              | PLSM-C25/3  | 242476 | 1/40              | PLSM-D25/3  | 242499 | 1/40   |
|  | 32                | PLSM-B32/3  | 242451 | 1/40              | PLSM-C32/3  | 242477 | 1/40              | PLSM-D32/3  | 242500 | 1/40   |
|  | 40                | PLSM-B40/3  | 242452 | 1/40              | PLSM-C40/3  | 242478 | 1/40              | PLSM-D40/3  | 242501 | 1/40   |
|  | 50                | PLSM-B50/3  | 242453 | 1/40              | PLSM-C50/3  | 242479 | 1/40              |             |        |        |
| 63   | PLSM-B63/3        | 242454      | 1/40   | PLSM-C63/3        | 242480      | 1/40   |                   |             |        |        |
| <b>3+Npolig</b><br>     | 6                 | PLSM-B6/3N  | 242511 | 1/30              | PLSM-C6/3N  | 242537 | 1/30              | PLSM-D6/3N  | 242560 | 1/30   |
|  | 10                | PLSM-B10/3N | 242513 | 1/30              | PLSM-C10/3N | 242539 | 1/30              | PLSM-D10/3N | 242562 | 1/30   |
|  | 13                | PLSM-B13/3N | 242515 | 1/30              | PLSM-C13/3N | 242541 | 1/30              | PLSM-D13/3N | 242564 | 1/30   |
|  | 16                | PLSM-B16/3N | 242517 | 1/30              | PLSM-C16/3N | 242543 | 1/30              | PLSM-D16/3N | 242566 | 1/30   |
|  | 20                | PLSM-B20/3N | 242518 | 1/30              | PLSM-C20/3N | 242544 | 1/30              | PLSM-D20/3N | 242567 | 1/30   |
|  | 25                | PLSM-B25/3N | 242519 | 1/30              | PLSM-C25/3N | 242545 | 1/30              | PLSM-D25/3N | 242568 | 1/30   |
|  | 32                | PLSM-B32/3N | 242520 | 1/30              | PLSM-C32/3N | 242546 | 1/30              | PLSM-D32/3N | 242569 | 1/30   |
|  | 40                | PLSM-B40/3N | 242521 | 1/30              | PLSM-C40/3N | 242547 | 1/30              | PLSM-D40/3N | 242570 | 1/30   |
|  | 50                | PLSM-B50/3N | 242522 | 1/30              | PLSM-C50/3N | 242548 | 1/30              |             |        |        |
| 63   | PLSM-B63/3N       | 242523      | 1/30   | PLSM-C63/3N       | 242549      | 1/30   |                   |             |        |        |
| <b>4polig</b><br>       | 6                 | PLSM-B6/4   | 242580 | 1/30              | PLSM-C6/4   | 242606 | 1/30              | PLSM-D6/4   | 242629 | 1/30   |
|  | 10                | PLSM-B10/4  | 242582 | 1/30              | PLSM-C10/4  | 242608 | 1/30              | PLSM-D10/4  | 242631 | 1/30   |
|  | 13                | PLSM-B13/4  | 242584 | 1/30              | PLSM-C13/4  | 242610 | 1/30              | PLSM-D13/4  | 242633 | 1/30   |
|  | 16                | PLSM-B16/4  | 242586 | 1/30              | PLSM-C16/4  | 242612 | 1/30              | PLSM-D16/4  | 242635 | 1/30   |
|  | 20                | PLSM-B20/4  | 242587 | 1/30              | PLSM-C20/4  | 242613 | 1/30              | PLSM-D20/4  | 242636 | 1/30   |
|  | 25                | PLSM-B25/4  | 242588 | 1/30              | PLSM-C25/4  | 242614 | 1/30              | PLSM-D25/4  | 242637 | 1/30   |
|  | 32                | PLSM-B32/4  | 242589 | 1/30              | PLSM-C32/4  | 242615 | 1/30              | PLSM-D32/4  | 242638 | 1/30   |
|  | 40                | PLSM-B40/4  | 242590 | 1/30              | PLSM-C40/4  | 242616 | 1/30              | PLSM-D40/4  | 242639 | 1/30   |
|  | 50                | PLSM-B50/4  | 242591 | 1/30              | PLSM-C50/4  | 242617 | 1/30              |             |        |        |
| 63   | PLSM-B63/4        | 242592      | 1/30   | PLSM-C63/4        | 242618      | 1/30   |                   |             |        |        |

# Schutzschaltgeräte Leitungsschutzschalter PLS6-DC

- Hochwertige Leitungsschutzschalter für Gewerbe- und Haushaltsanwendungen
- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz
- Tristabiler Rastschieber - ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verschiebungsverband
- Umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Bemessungsströme bis 50 A
- Auslösecharakteristik C
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60947-2
- Bis 250 V DC pro Pol
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

## Leitungsschutzschalter PLS6-DC für Gleichstrom - 10 kA, Kennlinie C



| Bemessungsstrom $I_n$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|---------------------------|------------------|-------------|--------|------------------|-------------|------|
|                           | <b>1polig</b>    |             |        | <b>2polig</b>    |             |      |
| 1                         | PLS6-C1-DC       | 243115      | 12/120 | PLS6-C1/2-DC     | 243128      | 1/60 |
| 2                         | PLS6-C2-DC       | 243116      | 12/120 | PLS6-C2/2-DC     | 243129      | 1/60 |
| 3                         | PLS6-C3-DC       | 243117      | 12/120 | PLS6-C3/2-DC     | 243130      | 1/60 |
| 4                         | PLS6-C4-DC       | 243118      | 12/120 | PLS6-C4/2-DC     | 243131      | 1/60 |
| 6                         | PLS6-C6-DC       | 243119      | 12/120 | PLS6-C6/2-DC     | 243132      | 1/60 |
| 10                        | PLS6-C10-DC      | 243120      | 12/120 | PLS6-C10/2-DC    | 243133      | 1/60 |
| 13                        | PLS6-C13-DC      | 243121      | 12/120 | PLS6-C13/2-DC    | 243134      | 1/60 |
| 16                        | PLS6-C16-DC      | 243122      | 12/120 | PLS6-C16/2-DC    | 243135      | 1/60 |
| 20                        | PLS6-C20-DC      | 243123      | 12/120 | PLS6-C20/2-DC    | 243136      | 1/60 |
| 25                        | PLS6-C25-DC      | 243124      | 12/120 | PLS6-C25/2-DC    | 243137      | 1/60 |
| 32                        | PLS6-C32-DC      | 243125      | 12/120 | PLS6-C32/2-DC    | 243138      | 1/60 |
| 40                        | PLS6-C40-DC      | 243126      | 12/120 | PLS6-C40/2-DC    | 243139      | 1/60 |
| 50                        | PLS6-C50-DC      | 243127      | 12/120 | PLS6-C50/2-DC    | 243140      | 1/60 |

# Schutzschaltgeräte Leitungsschutzschalter PLN6

- Hochwertige Leitungsschutzschalter 1P+N in 1TE für platzsparende Installationen
- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Klemmhilfe-Hintersteckschutz
- Umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Bemessungsströme bis 40 A
- Auslösecharakteristiken B, C
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

## Leitungsschutzschalter PLN6 - 6 kA, 1+Npolig



| Bemessungsstrom $I_n$ (A) | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE    | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE    |
|---------------------------|--------------------|-------------|--------|--------------------|-------------|--------|
|                           | <b>Kennlinie B</b> |             |        | <b>Kennlinie C</b> |             |        |
| 6                         | PLN6-B6/1N         | 263161      | 12/120 | PLN6-C6/1N         | 263171      | 12/120 |
| 10                        | PLN6-B10/1N        | 263162      | 12/120 | PLN6-C10/1N        | 263172      | 12/120 |
| 13                        | PLN6-B13/1N        | 263163      | 12/120 | PLN6-C13/1N        | 263173      | 12/120 |
| 16                        | PLN6-B16/1N        | 263164      | 12/120 | PLN6-C16/1N        | 263174      | 12/120 |
| 20                        | PLN6-B20/1N        | 263165      | 12/120 | PLN6-C20/1N        | 263175      | 12/120 |
| 25                        | PLN6-B25/1N        | 263166      | 12/120 | PLN6-C25/1N        | 263176      | 12/120 |
| 32                        | PLN6-B32/1N        | 263167      | 12/120 | PLN6-C32/1N        | 263177      | 12/120 |
| 40                        | PLN6-B40/1N        | 263168      | 12/120 | PLN6-C40/1N        | 263178      | 12/120 |

# Schutzschaltgeräte Leitungsschutzschalter PLI

- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Zwei Steckklemmen abgangsseitig
- Werkzeuglose Klemmung von eindrähtigen Leitern
- Einfaches Lösen der Steckklemmen mittels Schraubendrehers
- Klemmhilfe - Hintersteckschutz unten
- Tristabiler Rastschieber - ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verschiebungsverband
- Umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Bemessungsströme bis 16 A
- Auslösecharakteristiken B, C, D
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60898-1

Rabattgruppe 20

## Leitungsschutzschalter mit Steckklemmen abgangsseitig PLI

Bemessungsstrom  $I_n$  (A) / Typenbezeichnung / Artikel-Nr. / VPE

SG11511



| 10 kA Kennlinie B |           |        |        | 10 kA Kennlinie C |        |        |           | 10 kA Kennlinie D |        |  |  |
|-------------------|-----------|--------|--------|-------------------|--------|--------|-----------|-------------------|--------|--|--|
| <b>1polig</b>     |           |        |        |                   |        |        |           |                   |        |  |  |
| 6                 | PLI-B6/1  | 101247 | 12/120 | PLI-C6/1          | 101254 | 12/120 | PLI-D6/1  | 101261            | 12/120 |  |  |
| 10                | PLI-B10/1 | 101249 | 12/120 | PLI-C10/1         | 101256 | 12/120 | PLI-D10/1 | 101263            | 12/120 |  |  |
| 13                | PLI-B13/1 | 101250 | 12/120 | PLI-C13/1         | 101257 | 12/120 | PLI-D13/1 | 101264            | 12/120 |  |  |
| 16                | PLI-B16/1 | 101251 | 12/120 | PLI-C16/1         | 101258 | 12/120 | PLI-D16/1 | 101265            | 12/120 |  |  |

SG20011



|                     |            |        |      |            |        |      |            |        |      |  |  |
|---------------------|------------|--------|------|------------|--------|------|------------|--------|------|--|--|
| <b>1+Npolig 2TE</b> |            |        |      |            |        |      |            |        |      |  |  |
| 6                   | PLI-B6/1N  | 101268 | 1/60 | PLI-C6/1N  | 101275 | 1/60 | PLI-D6/1N  | 101282 | 1/60 |  |  |
| 10                  | PLI-B10/1N | 101270 | 1/60 | PLI-C10/1N | 101277 | 1/60 | PLI-D10/1N | 101284 | 1/60 |  |  |
| 13                  | PLI-B13/1N | 101271 | 1/60 | PLI-C13/1N | 101278 | 1/60 | PLI-D13/1N | 101285 | 1/60 |  |  |
| 16                  | PLI-B16/1N | 101272 | 1/60 | PLI-C16/1N | 101279 | 1/60 | PLI-D16/1N | 101286 | 1/60 |  |  |

SG19511



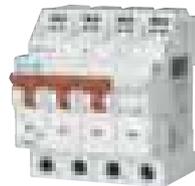
|               |           |        |      |           |        |      |           |        |      |  |  |
|---------------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|--|--|
| <b>2polig</b> |           |        |      |           |        |      |           |        |      |  |  |
| 6             | PLI-B6/2  | 101289 | 1/60 | PLI-C6/2  | 101296 | 1/60 | PLI-D6/2  | 101303 | 1/60 |  |  |
| 10            | PLI-B10/2 | 101291 | 1/60 | PLI-C10/2 | 101298 | 1/60 | PLI-D10/2 | 101305 | 1/60 |  |  |
| 13            | PLI-B13/2 | 101292 | 1/60 | PLI-C13/2 | 101299 | 1/60 | PLI-D13/2 | 101306 | 1/60 |  |  |
| 16            | PLI-B16/2 | 101293 | 1/60 | PLI-C16/2 | 101300 | 1/60 | PLI-D16/2 | 101307 | 1/60 |  |  |

SG33911



|               |           |        |      |           |        |      |           |        |      |  |  |
|---------------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|--|--|
| <b>3polig</b> |           |        |      |           |        |      |           |        |      |  |  |
| 6             | PLI-B6/3  | 101310 | 1/40 | PLI-C6/3  | 101317 | 1/40 | PLI-D6/3  | 101324 | 1/40 |  |  |
| 10            | PLI-B10/3 | 101312 | 1/40 | PLI-C10/3 | 101319 | 1/40 | PLI-D10/3 | 101326 | 1/40 |  |  |
| 13            | PLI-B13/3 | 101313 | 1/40 | PLI-C13/3 | 101320 | 1/40 | PLI-D13/3 | 101327 | 1/40 |  |  |
| 16            | PLI-B16/3 | 101314 | 1/40 | PLI-C16/3 | 101321 | 1/40 | PLI-D16/3 | 101328 | 1/40 |  |  |

SG19211



|                 |            |        |      |            |        |      |            |        |      |  |  |
|-----------------|------------|--------|------|------------|--------|------|------------|--------|------|--|--|
| <b>3+Npolig</b> |            |        |      |            |        |      |            |        |      |  |  |
| 6               | PLI-B6/3N  | 101331 | 1/30 | PLI-C6/3N  | 101338 | 1/30 | PLI-D6/3N  | 101345 | 1/30 |  |  |
| 10              | PLI-B10/3N | 101333 | 1/30 | PLI-C10/3N | 101340 | 1/30 | PLI-D10/3N | 101347 | 1/30 |  |  |
| 13              | PLI-B13/3N | 101334 | 1/30 | PLI-C13/3N | 101341 | 1/30 | PLI-D13/3N | 101348 | 1/30 |  |  |
| 16              | PLI-B16/3N | 101335 | 1/30 | PLI-C16/3N | 101342 | 1/30 | PLI-D16/3N | 101349 | 1/30 |  |  |

SG39011



|               |           |        |      |           |        |      |           |        |      |  |  |
|---------------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|-----------|--------|------|--|--|
| <b>4polig</b> |           |        |      |           |        |      |           |        |      |  |  |
| 6             | PLI-B6/4  | 101352 | 1/30 | PLI-C6/4  | 101359 | 1/30 | PLI-D6/4  | 101366 | 1/30 |  |  |
| 10            | PLI-B10/4 | 101354 | 1/30 | PLI-C10/4 | 101361 | 1/30 | PLI-D10/4 | 101368 | 1/30 |  |  |
| 13            | PLI-B13/4 | 101355 | 1/30 | PLI-C13/4 | 101362 | 1/30 | PLI-D13/4 | 101369 | 1/30 |  |  |
| 16            | PLI-B16/4 | 101356 | 1/30 | PLI-C16/4 | 101363 | 1/30 | PLI-D16/4 | 101370 | 1/30 |  |  |

Typenschlüssel PLI:

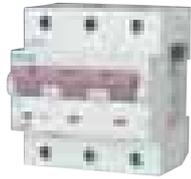
P = XPole, L = Leitungsschutzschalter, I = 10 kA, LS mit Steckklemmen

# Schutzschaltgeräte Leitungsschutzschalter PLHT

- Hochwertige Leitungsschutzschalter für Haushalts-, Industrie- und Gewerbeanwendungen
- Kontaktstellungsanzeige rot - grün
- Zubehörprogramm nachträglich anbaubar
- Bemessungsströme bis 125 A
- Auslösecharakteristiken C, D
- Bemessungsschaltvermögen bis 25 kA nach EN 60947-2
- Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C

Rabattgruppe 20

## Leitungsschutzschalter PLHT

|   | Bemessungsstrom $I_n$ (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE |
|---|---------------------------|------------------|-------------|-----|--------------------|-------------|-----|
|   | <b>Kennlinie C</b>        |                  |             |     | <b>Kennlinie D</b> |             |     |
|   | <b>1polig</b>             |                  |             |     |                    |             |     |
|    | 20                        | PLHT-C20         | 247981      | 12  | PLHT-D20           | 247990      | 12  |
|   | 25                        | PLHT-C25         | 247982      | 12  | PLHT-D25           | 247991      | 12  |
|   | 32                        | PLHT-C32         | 247983      | 12  | PLHT-D32           | 247992      | 12  |
|   | 40                        | PLHT-C40         | 247984      | 12  | PLHT-D40           | 247993      | 12  |
|   | 50                        | PLHT-C50         | 247985      | 12  | PLHT-D50           | 247994      | 12  |
|   | 63                        | PLHT-C63         | 247986      | 12  | PLHT-D63           | 247995      | 12  |
|   | 80                        | PLHT-C80         | 247987      | 12  | PLHT-D80           | 247996      | 12  |
|   | 100                       | PLHT-C100        | 247988      | 12  | PLHT-D100          | 247997      | 12  |
|   | 125                       | PLHT-C125        | 247989      | 12  |                    |             |     |
|   | <b>2polig</b>             |                  |             |     |                    |             |     |
|   | 20                        | PLHT-C20/2       | 248007      | 6   | PLHT-D20/2         | 248016      | 6   |
|   | 25                        | PLHT-C25/2       | 248008      | 6   | PLHT-D25/2         | 248017      | 6   |
|   | 32                        | PLHT-C32/2       | 248009      | 6   | PLHT-D32/2         | 248018      | 6   |
|   | 40                        | PLHT-C40/2       | 248010      | 6   | PLHT-D40/2         | 248019      | 6   |
|   | 50                        | PLHT-C50/2       | 248011      | 6   | PLHT-D50/2         | 248020      | 6   |
|   | 63                        | PLHT-C63/2       | 248012      | 6   | PLHT-D63/2         | 248021      | 6   |
|   | 80                        | PLHT-C80/2       | 248013      | 6   | PLHT-D80/2         | 248022      | 6   |
|   | 100                       | PLHT-C100/2      | 248014      | 6   | PLHT-D100/2        | 248023      | 6   |
|   | 125                       | PLHT-C125/2      | 248015      | 6   |                    |             |     |
|   | <b>3polig</b>             |                  |             |     |                    |             |     |
|  | 20                        | PLHT-C20/3       | 248033      | 4   | PLHT-D20/3         | 248042      | 4   |
|   | 25                        | PLHT-C25/3       | 248034      | 4   | PLHT-D25/3         | 248043      | 4   |
|   | 32                        | PLHT-C32/3       | 248035      | 4   | PLHT-D32/3         | 248044      | 4   |
|   | 40                        | PLHT-C40/3       | 248036      | 4   | PLHT-D40/3         | 248045      | 4   |
|   | 50                        | PLHT-C50/3       | 248037      | 4   | PLHT-D50/3         | 248046      | 4   |
|   | 63                        | PLHT-C63/3       | 248038      | 4   | PLHT-D63/3         | 248047      | 4   |
|   | 80                        | PLHT-C80/3       | 248039      | 4   | PLHT-D80/3         | 248048      | 4   |
|   | 100                       | PLHT-C100/3      | 248040      | 4   | PLHT-D100/3        | 248049      | 4   |
|   | 125                       | PLHT-C125/3      | 248041      | 4   |                    |             |     |
|   | <b>3+Npolig</b>           |                  |             |     |                    |             |     |
|  | 20                        | PLHT-C20/3N      | 248059      | 3   | PLHT-D20/3N        | 248068      | 3   |
|   | 25                        | PLHT-C25/3N      | 248060      | 3   | PLHT-D25/3N        | 248069      | 3   |
|   | 32                        | PLHT-C32/3N      | 248061      | 3   | PLHT-D32/3N        | 248070      | 3   |
|   | 40                        | PLHT-C40/3N      | 248062      | 3   | PLHT-D40/3N        | 248071      | 3   |
|   | 50                        | PLHT-C50/3N      | 248063      | 3   | PLHT-D50/3N        | 248072      | 3   |
|   | 63                        | PLHT-C63/3N      | 248064      | 3   | PLHT-D63/3N        | 248073      | 3   |
|   | 80                        | PLHT-C80/3N      | 248065      | 3   | PLHT-D80/3N        | 248074      | 3   |
|   | 100                       | PLHT-C100/3N     | 248066      | 3   | PLHT-D100/3N       | 248075      | 3   |
|   | 125                       | PLHT-C125/3N     | 248067      | 3   |                    |             |     |
|   | <b>4polig</b>             |                  |             |     |                    |             |     |
|  | 20                        | PLHT-C20/4       | 248085      | 3   | PLHT-D20/4         | 248094      | 3   |
|   | 25                        | PLHT-C25/4       | 248086      | 3   | PLHT-D25/4         | 248095      | 3   |
|   | 32                        | PLHT-C32/4       | 248087      | 3   | PLHT-D32/4         | 248096      | 3   |
|   | 40                        | PLHT-C40/4       | 248088      | 3   | PLHT-D40/4         | 248097      | 3   |
|   | 50                        | PLHT-C50/4       | 248089      | 3   | PLHT-D50/4         | 248098      | 3   |
|   | 63                        | PLHT-C63/4       | 248090      | 3   | PLHT-D63/4         | 248099      | 3   |
|   | 80                        | PLHT-C80/4       | 248091      | 3   | PLHT-D80/4         | 248100      | 3   |
|   | 100                       | PLHT-C100/4      | 248092      | 3   | PLHT-D100/4        | 248101      | 3   |
|   | 125                       | PLHT-C125/4      | 248093      | 3   |                    |             |     |

# Schutzschaltgeräte Leitungsschutzschalter PLHT

|   |   |                  |             |        |
|---|---|------------------|-------------|--------|
| Rabattgruppe 20   | <b>Leitungsschutzschalter PLHT-V</b><br>(ähnlich Kennlinie D) |                  |             |        |
|    | Bemessungsstrom $I_n$ (A)                                     | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | <b>1-polig</b>  |                  |             |        |
|   | 20  | PLHT-20-V        | 248102      | 12     |
|   | 25  | PLHT-25-V        | 248103      | 12     |
|   | 32  | PLHT-32-V        | 248104      | 12     |
|   | 40  | PLHT-40-V        | 248105      | 12     |
|   | 50  | PLHT-50-V        | 248106      | 12     |
|   | 63  | PLHT-63-V        | 248107      | 12     |
| Rabattgruppe 25   | <b>Zubehör für Leitungsschutzschalter PLHT, PLHT-V</b>        |                  |             |        |
|    | Betriebsspannungsbereich V-                                   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |
|   | <b>Arbeitsstromauslöser, Arbeitsstromauslöser-Kit</b>         |                  |             |        |
|   | <b>1-polig</b>  |                  |             |        |
|   | 110-415/Arbeitsstromauslöser                                  | Z-LHASA/230      | 248442      | 8      |
|   | 12-60/Arbeitsstromauslöser                                    | Z-LHASA/24       | 248441      | 8      |
|   | 110-415/Arbeitsstromauslöser-Kit                              | Z-BHASA/230      | 248445      | 8      |
| 12-60/Arbeitsstromauslöser-Kit  | Z-BHASA/24  | 248444           | 8           |        |
|   | <b>Hilfsschalter</b>  |                  |             |        |
|   | Funktion 1S+1Ö  | Z-LHK            | 248440      | 10/100 |
| Rabattgruppe 25   | <b>Zubehör für Leitungsschutzschalter PLHT-V</b>              |                  |             |        |
|  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.      | VPE         |        |
|   | Schaltsperr   | LH-SPL           | 285752      | 1      |
|   | Schaltsperr   | LH-SPE           | 215999      | 1      |
|   | Ausschaltsperr  | LH-SPA           | 216000      | 1      |
|   | Verschiebungsblock 35 mm <sup>2</sup>                         | Z-SV-35/PLHT-V   | 264939      | 4      |
| Rabattgruppe 25   | <b>Neutralleitertrenner</b>                                   |                  |             |        |
|  | Z-NTS   | 248443           | 1           |        |

# Schutzschaltgeräte Motorschutz- und Tarifschalter

| Rabattgruppe 25  |                                   | Motorschutzschalter Z-MS                                       |                  |             |      |  |                  |             |      |
|--|-----------------------------------|--|------------------|-------------|------|--|------------------|-------------|------|
| <br> | Einstellbereich (A)               | Polzahl  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | Polzahl  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  |
|  | 0,10 - 0,16                       | 2  | Z-MS-0,16/2      | 248389      | 1/60 | 3  | Z-MS-0,16/3      | 248402      | 1/40 |
|  | 0,16 - 0,25                       | 2  | Z-MS-0,25/2      | 248390      | 1/60 | 3  | Z-MS-0,25/3      | 248403      | 1/40 |
|  | 0,25 - 0,40                       | 2  | Z-MS-0,4/2       | 248391      | 1/60 | 3  | Z-MS-0,4/3       | 248404      | 1/40 |
|  | 0,40 - 0,63                       | 2  | Z-MS-0,63/2      | 248392      | 1/60 | 3  | Z-MS-0,63/3      | 248405      | 1/40 |
|  | 0,63 - 1,00                       | 2  | Z-MS-1/2         | 248393      | 1/60 | 3  | Z-MS-1/3         | 248406      | 1/40 |
|  | 1,00 - 1,60                       | 2  | Z-MS-1,6/2       | 248394      | 1/60 | 3  | Z-MS-1,6/3       | 248407      | 1/40 |
|  | 1,60 - 2,50                       | 2  | Z-MS-2,5/2       | 248395      | 1/60 | 3  | Z-MS-2,5/3       | 248408      | 1/40 |
|  | 2,50 - 4,00                       | 2  | Z-MS-4/2         | 248396      | 1/60 | 3  | Z-MS-4/3         | 248409      | 1/40 |
|  | 4,00 - 6,30                       | 2  | Z-MS-6,3/2       | 248397      | 1/60 | 3  | Z-MS-6,3/3       | 248410      | 1/40 |
|  | 6,30 - 10,0                       | 2  | Z-MS-10/2        | 248398      | 1/60 | 3  | Z-MS-10/3        | 248411      | 1/40 |
|  | 10,0 - 16,0                       | 2  | Z-MS-16/2        | 248399      | 1/60 | 3  | Z-MS-16/3        | 248412      | 1/40 |
|  | 16,0 - 25,0                       | 2  | Z-MS-25/2        | 248400      | 1/60 | 3  | Z-MS-25/3        | 248413      | 1/40 |
|  | 25,0 - 40,0                       | 2  | Z-MS-40/2        | 248401      | 1/60 | 3  | Z-MS-40/3        | 248414      | 1/40 |
| Rabattgruppe 47  |                                   | Tarifschalter Z-TS   |                  |             |      |  |                  |             |      |
| <br> | Einstellber. (A)                  | Bem.-Strom I <sub>n</sub> (A)/Typenbezeichnung/Artikel-Nr./VPE |                  |             |      | Bem.-Strom I <sub>n</sub> (A)/Typenbezeichnung/Artikel-Nr./VPE |                  |             |      |
|  |                                   | 1polig, 230V~  |                  |             |      | 3polig, 400V~  |                  |             |      |
|  | 13-20                             | 20   | Z-TS20/1         | 266850      | 2    | 20   | Z-TS20/3         | 266857      | 1    |
|  | 16-25                             | 25   | Z-TS25/1         | 266852      | 2    | 25   | Z-TS25/3         | 266858      | 1    |
|  | 20-32                             | 32   | Z-TS32/1         | 266853      | 2    | 32   | Z-TS32/3         | 266859      | 1    |
|  | 25-40                             | 40   | Z-TS40/1         | 266854      | 2    | 40   | Z-TS40/3         | 266860      | 1    |
|  | 40-50                             | 50   | Z-TS50/1         | 266855      | 2    | 50   | Z-TS50/3         | 266861      | 1    |
|  | 50-63                             | 63   | Z-TS63/1         | 266856      | 2    | 63   | Z-TS63/3         | 266862      | 1    |
| Rabattgruppe 25  |                                   | Zubehör für Motorschutz- und Tarifschalter                     |                  |             |      |  |                  |             |      |
|  | Funktion                          | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr.      | VPE         |      |  |                  |             |      |
|  | Arbeitsstromauslöser 24V          | ZP-ASA/24  | 248438           | 6/60        |      |  |                  |             |      |
|  | Arbeitsstromauslöser 230V         | ZP-ASA/230   | 248439           | 6/60        |      |  |                  |             |      |
|  | Unterspannungsauslöser 115V       | Z-USA/115  | 248288           | 6/60        |      |  |                  |             |      |
|  | Unterspannungsauslöser 230V       | Z-USA/230  | 248289           | 6/60        |      |  |                  |             |      |
|  | Unterspannungsauslöser 400V       | Z-USA/400  | 248290           | 6/60        |      |  |                  |             |      |
|  | Unterspannungsauslöser verz. 115V | Z-USD/115  | 248292           | 6/60        |      |  |                  |             |      |
|  | Unterspannungsauslöser verz. 230V | Z-USD/230  | 248291           | 6/60        |      |  |                  |             |      |
|  | Hilfsschalter                     | ZP-IHK   | 286052           | 4/120       |      |  |                  |             |      |
|  | Auslöse-Signalschalter            | ZP-NHK   | 248437           | 4/120       |      |  |                  |             |      |
|  | Wiedereinschaltgerät              | Z-FW-LP  | 248296           | 1/20        |      |  |                  |             |      |
|  | Feuchtraumgehäuse                 | Z-MFG  | 248383           | 1           |      |  |                  |             |      |
|  | Feuchtraumgehäuse N-Leiter        | Z-MFG/NL   | 248384           | 1           |      |  |                  |             |      |
|  | Feuchtraumgehäuse NOT-AUS         | Z-MFG/NOT  | 248385           | 1           |      |  |                  |             |      |
|  | Zusatzklemme 35mm <sup>2</sup>    | Z-HA-EK/35   | 263960           | 12/720      |      |  |                  |             |      |
| Rabattgruppe 25  |                                   | Feuchtraumgehäuse Z-MFG, IP54                                  |                  |             |      |  |                  |             |      |
|   | Funktion                          | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr.      | VPE         |      |  |                  |             |      |
|  | EIN/AUS                           | Z-MFG  | 248383           | 1           |      |  |                  |             |      |
|  | EIN/AUS N-Leiter                  | Z-MFG/NL   | 248384           | 1           |      |  |                  |             |      |
|  | EIN/AUS mit NOT-AUS               | Z-MFG/NOT  | 248385           | 1           |      |  |                  |             |      |

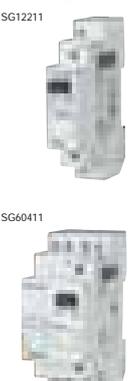
# Schutzschaltgeräte Motorschutz xStart

|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsdauerstrom max. 160 A</li> <li>• Schaltvermögen bis 35 kA</li> <li>• Einstellbereiche für Überlast und Kurzschluss</li> <li>• 3-polig</li> <li>• Geeignet zur Verwendung im Freien (Baustrom- und Freiluftverteiler) bis -25°C</li> </ul>   |   |                                      |                  |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|--|--|---|--------------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------|-------------|------------|-------------|--------|---------------|--------|------------|-----------|-------------|-------------|--------|---------------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|--------------|---------|--------|------|------------|-------------|---------|---------------|--------|---|------|----------|-----------|-----------|------------|--------|---|------|---------|------------|--------|--------------|--------|-----|---------|-----------|------------|--------|--------------|--------|----------|----------|---------|----------|--------|------------|---------|----------|--------|---------|------------|--------|--------------|----------|--------|---|----------|-----------|---------|-------------|--------|---|-----|---------|-----------|----------|-------------|--------|---|-----|---------|-----------|--------|-------------|--------|---|--|
| Rabattgruppe 50  | <b>Motorschutzschalter PKZM01</b><br>• drückende Betätigung  | <b>Komplettgerät PKZM01-G</b><br>• Gehäuse Schutzart IP66 |                                      |                  |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| wa_sg02711<br><br>wa_sg03311<br> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Motornennleistung (kW)</th> <th>Einstellbereich Überlastauslöser (A)</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>0,1 - 0,16</td><td>PKZM01-0,16</td><td>278475</td><td>PKZM01-0,16-G</td><td>286068</td><td>1</td></tr> <tr><td>0,06</td><td>0,16 - 0,25</td><td>PKZM01-0,25</td><td>278476</td><td>PKZM01-0,25-G</td><td>286069</td><td>1</td></tr> <tr><td>0,09</td><td>0,25 - 0,4</td><td>PKZM01-0,4</td><td>278477</td><td>PKZM01-0,4-G</td><td>286080</td><td>1</td></tr> <tr><td>0,12</td><td>0,4 - 0,63</td><td>PKZM01-0,63</td><td>278478</td><td>PKZM01-0,63-G</td><td>286081</td><td>1</td></tr> <tr><td>0,25</td><td>0,63 - 1</td><td>PKZM01-1</td><td>278479</td><td>PKZM01-1-G</td><td>286082</td><td>1</td></tr> <tr><td>0,55</td><td>1 - 1,6</td><td>PKZM01-1,6</td><td>278480</td><td>PKZM01-1,6-G</td><td>286083</td><td>1</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,6 - 2,5</td><td>PKZM01-2,5</td><td>278481</td><td>PKZM01-2,5-G</td><td>286084</td><td>1</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>2,5 - 4</td><td>PKZM01-4</td><td>278482</td><td>PKZM01-4-G</td><td>286085</td><td>1</td></tr> <tr><td>2,2</td><td>4 - 6,3</td><td>PKZM01-6,3</td><td>278483</td><td>PKZM01-6,3-G</td><td>286086</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>6,3 - 10</td><td>PKZM01-10</td><td>278484</td><td>PKZM01-10-G</td><td>286087</td><td>1</td></tr> <tr><td>5,5</td><td>10 - 12</td><td>PKZM01-12</td><td>278485</td><td>PKZM01-12-G</td><td>286088</td><td>1</td></tr> <tr><td>7,5</td><td>12 - 16</td><td>PKZM01-16</td><td>283390</td><td>PKZM01-16-G</td><td>286089</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> | Motornennleistung (kW)                                    | Einstellbereich Überlastauslöser (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE  | -           | 0,1 - 0,16 | PKZM01-0,16 | 278475 | PKZM01-0,16-G | 286068 | 1          | 0,06      | 0,16 - 0,25 | PKZM01-0,25 | 278476 | PKZM01-0,25-G | 286069     | 1          | 0,09   | 0,25 - 0,4 | PKZM01-0,4 | 278477 | PKZM01-0,4-G | 286080  | 1      | 0,12 | 0,4 - 0,63 | PKZM01-0,63 | 278478  | PKZM01-0,63-G | 286081 | 1 | 0,25 | 0,63 - 1 | PKZM01-1  | 278479    | PKZM01-1-G | 286082 | 1 | 0,55 | 1 - 1,6 | PKZM01-1,6 | 278480 | PKZM01-1,6-G | 286083 | 1   | 0,75    | 1,6 - 2,5 | PKZM01-2,5 | 278481 | PKZM01-2,5-G | 286084 | 1        | 1,5      | 2,5 - 4 | PKZM01-4 | 278482 | PKZM01-4-G | 286085  | 1        | 2,2    | 4 - 6,3 | PKZM01-6,3 | 278483 | PKZM01-6,3-G | 286086   | 1      | 4 | 6,3 - 10 | PKZM01-10 | 278484  | PKZM01-10-G | 286087 | 1 | 5,5 | 10 - 12 | PKZM01-12 | 278485   | PKZM01-12-G | 286088 | 1 | 7,5 | 12 - 16 | PKZM01-16 | 283390 | PKZM01-16-G | 286089 | 1 |  |
| Motornennleistung (kW)   | Einstellbereich Überlastauslöser (A)   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.                          | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE              |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| -  | 0,1 - 0,16   | PKZM01-0,16   | 278475                               | PKZM01-0,16-G    | 286068      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,06   | 0,16 - 0,25  | PKZM01-0,25   | 278476                               | PKZM01-0,25-G    | 286069      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,09   | 0,25 - 0,4   | PKZM01-0,4  | 278477                               | PKZM01-0,4-G     | 286080      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,12   | 0,4 - 0,63   | PKZM01-0,63   | 278478                               | PKZM01-0,63-G    | 286081      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,25   | 0,63 - 1   | PKZM01-1  | 278479                               | PKZM01-1-G       | 286082      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,55   | 1 - 1,6  | PKZM01-1,6  | 278480                               | PKZM01-1,6-G     | 286083      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,75   | 1,6 - 2,5  | PKZM01-2,5  | 278481                               | PKZM01-2,5-G     | 286084      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 1,5  | 2,5 - 4  | PKZM01-4  | 278482                               | PKZM01-4-G       | 286085      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 2,2  | 4 - 6,3  | PKZM01-6,3  | 278483                               | PKZM01-6,3-G     | 286086      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 4  | 6,3 - 10   | PKZM01-10   | 278484                               | PKZM01-10-G      | 286087      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 5,5  | 10 - 12  | PKZM01-12   | 278485                               | PKZM01-12-G      | 286088      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 7,5  | 12 - 16  | PKZM01-16   | 283390                               | PKZM01-16-G      | 286089      | 1                |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Zubehör</b><br>Isolierstoffgehäuse für PKZM01 CI-PKZ01-G 281404 1   |   |                                      |                  |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| Rabattgruppe 50  | <b>Motorschutzschalter PKZM0</b> • drehende Betätigung   |   |                                      |                  |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| wa_sg02110<br>   | <table border="1"> <tbody> <tr><td>-</td><td>0,1 - 0,16</td><td>PKZM0-0,16</td><td>072730</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>0,06</td><td>0,16 - 0,25</td><td>PKZM0-0,25</td><td>072731</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>0,09</td><td>0,25 - 0,4</td><td>PKZM0-0,4</td><td>072732</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>0,12</td><td>0,4 - 0,63</td><td>PKZM0-0,63</td><td>072733</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>0,25</td><td>0,63 - 1</td><td>PKZM0-1</td><td>072734</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>0,55</td><td>1 - 1,6</td><td>PKZM0-1,6</td><td>072735</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,6 - 2,5</td><td>PKZM0-2,5</td><td>072736</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>2,5 - 4</td><td>PKZM0-4</td><td>072737</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2,2</td><td>4 - 6,3</td><td>PKZM0-6,3</td><td>072738</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>6,3 - 10</td><td>PKZM0-10</td><td>072739</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>5,5</td><td>10 - 12</td><td>PKZM0-12</td><td>278486</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>7,5</td><td>12 - 16</td><td>PKZM0-16</td><td>046938</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>16 - 20</td><td>PKZM0-20</td><td>046988</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>12,5</td><td>20 - 25</td><td>PKZM0-25</td><td>046989</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>25 - 32</td><td>PKZM0-32</td><td>278489</td><td></td><td>1</td></tr> </tbody> </table>   | -   | 0,1 - 0,16                           | PKZM0-0,16       | 072730      |                  | 1           | 0,06 | 0,16 - 0,25 | PKZM0-0,25 | 072731      |        | 1             | 0,09   | 0,25 - 0,4 | PKZM0-0,4 | 072732      |             | 1      | 0,12          | 0,4 - 0,63 | PKZM0-0,63 | 072733 |            | 1          | 0,25   | 0,63 - 1     | PKZM0-1 | 072734 |      | 1          | 0,55        | 1 - 1,6 | PKZM0-1,6     | 072735 |   | 1    | 0,75     | 1,6 - 2,5 | PKZM0-2,5 | 072736     |        | 1 | 1,5  | 2,5 - 4 | PKZM0-4    | 072737 |              | 1      | 2,2 | 4 - 6,3 | PKZM0-6,3 | 072738     |        | 1            | 4      | 6,3 - 10 | PKZM0-10 | 072739  |          | 1      | 5,5        | 10 - 12 | PKZM0-12 | 278486 |         | 1          | 7,5    | 12 - 16      | PKZM0-16 | 046938 |   | 1        | 9         | 16 - 20 | PKZM0-20    | 046988 |   | 1   | 12,5    | 20 - 25   | PKZM0-25 | 046989      |        | 1 | 15  | 25 - 32 | PKZM0-32  | 278489 |             | 1      |   |  |
| -  | 0,1 - 0,16   | PKZM0-0,16  | 072730                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,06   | 0,16 - 0,25  | PKZM0-0,25  | 072731                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,09   | 0,25 - 0,4   | PKZM0-0,4   | 072732                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,12   | 0,4 - 0,63   | PKZM0-0,63  | 072733                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,25   | 0,63 - 1   | PKZM0-1   | 072734                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,55   | 1 - 1,6  | PKZM0-1,6   | 072735                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 0,75   | 1,6 - 2,5  | PKZM0-2,5   | 072736                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 1,5  | 2,5 - 4  | PKZM0-4   | 072737                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 2,2  | 4 - 6,3  | PKZM0-6,3   | 072738                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 4  | 6,3 - 10   | PKZM0-10  | 072739                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 5,5  | 10 - 12  | PKZM0-12  | 278486                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 7,5  | 12 - 16  | PKZM0-16  | 046938                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 9  | 16 - 20  | PKZM0-20  | 046988                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 12,5   | 20 - 25  | PKZM0-25  | 046989                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| 15   | 25 - 32  | PKZM0-32  | 278489                               |                  | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Zubehör</b><br>Hilfsschalter für PKZM0 NHI11-PKZO 072896 1S + 1Ö seitlich rechts anbaubar 1<br>Hilfsschalter für PKZM0 NHI-E11-PKZO 082882 1S + 1Ö frontseitig aufbaubar 1<br>Isolierstoffgehäuse für PKZM0 CI-K2-PKZO-G 219654 schwarz 1<br>Isolierstoffgehäuse für PKZM0 CI-K2-PKZO-GR 219655 Drehgriff rot, Verwendung als NOT-AUS 1   |   |                                      |                  |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| <h2>Zubehör für FI/LS, Motorschutz(Z-MS)- und Tarifschalter (Z-TS)</h2>  |  |   |                                      |                  |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| Rabattgruppe 25  | Für Schutzschaltgerät  | Funktion  | Typenbezeichnung                     | Artikel-Nr.      | VPE         |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| SG60911<br><br>Z-AHK  | <b>Hilfsschalter schraubbar Z-HK</b> PFIM, dRCM  | 1S+1Ö   | Z-HK                                 | 248432           | 4 / 120     |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| SG60811<br><br>Z-AHK  | <b>Hilfsschalter schraubbar Z-AHK</b> PLS.   | 1S+1Ö   | Z-AHK                                | 248433           | 4 / 120     |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Auslösesignalkontakt schraubbar Z-NHK</b> dRCM  | 2W  | Z-NHK                                | 248434           | 4 / 120     |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Hilfsschalter schraubbar Z-HD</b> PFDM  | 1W+1Ö   | Z-HD                                 | 265620           | 1           |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Hilfsschalter schnappbar ZP-IHK</b> PLS., PKN.  | 1S+1Ö   | ZP-IHK                               | 286052           | 4 / 120     |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Hilfsschalter schnappbar ZP-WHK</b> PLS., PKN.  | 1W  | ZP-WHK                               | 286053           | 4 / 120     |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Auslösesignalkontakt schnappbar ZP-NHK</b> PLS., PKN.   | 2W  | ZP-NHK                               | 248437           | 4 / 120     |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| SG18102<br><br>Z-ASA  | Betriebsspannungsbereich (V-)  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.                          | VPE              |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| SG23702<br><br>ZP-ASA   | <b>Arbeitsstromauslöser klebbar 110-415</b>  | Z-ASA/230   | 248287                               | 1 / 60           |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Arbeitsstromauslöser schnappbar 110-415</b>   | ZP-ASA/230  | 248439                               | 1 / 60           |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
| SG12702<br><br>Z-USA  | Bem.-Spannung (V-) / Funktion  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.                          | VPE              |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | <b>Unterspannungsauslöser anschraubbar</b>   |   |                                      |                  |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | 230 unverzögert  | Z-USA/230   | 248289                               | 1 / 60           |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | 400 unverzögert  | Z-USA/400   | 248290                               | 1 / 60           |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |
|  | 230 verzögert 0,4s   | Z-USD/230   | 248291                               | 1 / 60           |             |                  |             |      |             |            |             |        |               |        |            |           |             |             |        |               |            |            |        |            |            |        |              |         |        |      |            |             |         |               |        |   |      |          |           |           |            |        |   |      |         |            |        |              |        |     |         |           |            |        |              |        |          |          |         |          |        |            |         |          |        |         |            |        |              |          |        |   |          |           |         |             |        |   |     |         |           |          |             |        |   |     |         |           |        |             |        |   |  |

# Zubehör für FI/LS, Motorschutz- und Tarifschalter - Überspannungsschutz

|   |  |  |                  |             |
|---|--|--|------------------|-------------|
|    | Funktion   | Typenbezeichnung                             | Artikel-Nr.      | VPE         |
|   | Wiedereinschaltgerät Autom. Wiedereinschaltung 230VAC  | Z-FW-LP                                      | 248296           | 1 / 20      |
|   | Wiedereinschaltgerät Autom. Wiedereinschaltung 24-48VDC<br>+ Fernschaltung IN/AUS/TEST                           | Z-FW-LPD<br>Z-FW-MO                          | 265244<br>284730 | 1 / 20<br>1 |
|    | Vormontierte Sets Z-FW Set bestehend aus Wiedereinschaltgerät Z-FW-LP und Schaltmodul Z-FW-MO                    |  |                  |             |
|   | 230 VAC  | Z-FW-LP/MO                                   | 290171           | 1 / 12      |
|   | 24-48 VDC  | Z-FW-LPD/MO                                  | 290172           | 1 / 12      |
| Rabattgruppe 20   | Beschreibung   | Typenbezeichnung                             | Artikel-Nr.      | VPE         |
|   | <b>Schaltsperr ohne Schloss</b><br>für Isolator, Fehlerstromschutzschalter, Kombischalter, ...                   | IS/SPE-1TE                                   | 101911           | 5 / 30      |
|   | <b>Schaltsperr ohne Schloss</b><br>für Leitungsschutzschalter und Ausschalter                                    | Z-IS/SPE-1TE                                 | 274418           | 5 / 30      |
| Rabattgruppe 70   | <b>Überspannungsschutz Ableiterklasse T1 + T2</b>  |  |                  |             |
|    | Blitzstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s  | Typenbezeichnung                             | Artikel-Nr.      | VPE         |
|   | Blitzstrom-Überspannungsableiter 12,5kA L - (PE) N   | SPBT12-280/1                                 | 158306           | 12 / 12     |
|   | Blitzstrom-Überspannungsableiter 100 kA N-PE   | SPBT12-NPE100                                | 158307           | 1 / 60      |
|   | Benennung  | Typenbezeichnung                             | Artikel-Nr.      | VPE         |
|   | <b>Ableiterklasse T1 + T2, SPBT12 Blitzstrom-Überspannungsableiter-Set Blitzschutzklassen III,IV</b>             |  |                  |             |
|   | TN-S/TT-Set 1+1polig ohne Fernmeldung  | SPBT12-280-1+NPE                             | 158308           | 1 / 40      |
| TN-S-Set 2polig ohne Fernmeldung  | SPBT12-280/2   | 158309                                       | 1 / 60           |             |
| TN-C-Set 3polig ohne Fernmeldung  | SPBT12-280/3   | 158330                                       | 1 / 40           |             |
| TN-S-Set 4polig ohne Fernmeldung  | SPBT12-280/4   | 158331                                       | 1 / 30           |             |
| TN-S/TT-Set 3+1polig ohne Fernmeldung   | SPBT12-280-3+NPE   | 158332                                       | 1 / 20           |             |
| TN-S/TT-Set 3+1polig ohne Fernmeldung   | SPBT12-280-3+NPE/BB  | 158333                                       | 1                |             |
| TN-S/TT-Set 1+1polig mit Fernmeldung  | SPBT12-280-1+NPE-AX  | 158334                                       | 1 / 30           |             |
| TN-S/TT-Set 3+1polig mit Fernmeldung  | SPBT12-280-3+NPE-AX  | 158335                                       | 1                |             |
| Rabattgruppe 70   | <b>Überspannungsableiter steckbar SPCT2, 1- bis 4polig komplett (2- und mehrpolige Ableiter sind verschient)</b> |  |                  |             |
|    | Ableiter-Dauerspannung $U_c$   | Typenbezeichnung                             | Artikel-Nr.      | VPE         |
|   | 1polig 280VAC 20kA   | SPCT2-280/1                                  | 167593           | 12/120      |
|   | 1polig 335VAC 20kA   | SPCT2-335/1                                  | 167598           | 12/120      |
|    | 1Polig N 260VAC 30kA   | SPCT2-NPE60/1                                | 167618           | 12/120      |
|   | 2polig 280VAC 2x20kA   | SPCT2-280/2                                  | 167594           | 1/60        |
|   | 2polig 335VAC 2x20kA   | SPCT2-335/2                                  | 167599           | 1/60        |
|    | 3polig 280VAC 3x20kA   | SPCT2-280/3                                  | 167595           | 1/40        |
|   | 3polig 335VAC 3x20kA   | SPCT2-335/3                                  | 167600           | 1/40        |
|   | 4polig 280VAC 4x20kA   | SPCT2-280/4                                  | 167596           | 1/30        |
|    | 4polig 335VAC 4x20kA   | SPCT2-335/4                                  | 167601           | 1/30        |
|   | 1+N 280VAC 20kA  | SPCT2-280-1+NPE                              | 167619           | 1/60        |
|   | 1+N 335VAC 20kA  | SPCT2-335-1+NPE                              | 167621           | 1/60        |
|    | 3+N 280VAC 20kA  | SPCT2-280-3+NPE                              | 167620           | 1/30        |
|   | 3+N 335VAC 20kA  | SPCT2-335-3+NPE                              | 167622           | 1/30        |
|   | 3+N/BB 280VAC 3x20kA   | SPCT2-280-3+NPE/BB                           | 167629           | 1           |
|    | 3+N/BB 335VAC 3x20kA   | SPCT2-335-3+NPE/BB                           | 167630           | 1           |
|   | Rabattgruppe 70  | <b>Überspannungsschutz Ableiterklasse T3</b> |                  |             |
|   |                               | Ableiter-Dauerspannung $U_c$                 | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. |
| 1polig+N 335VAC   |  | SPDT3-335-1+NPE                              | 170487           | 1/60        |
| 2polig 280 VAC  |  | SPDT3-280/2                                  | 170485           | 1/60        |
| Rabattgruppe 70   | <b>Ersatzeinsätze und Zubehör Überspannungsableiter steckbar</b>   |  |                  |             |
|    | Benennung  | Typenbezeichnung                             | Artikel-Nr.      | VPE         |
|   | <b>Einsatz T12 - 1polig 280VAC 20kA</b>  | SPBT12-280                                   | 167341           | 4/120       |
|   | <b>Einsatz T2 - 1polig 280VAC 20kA</b>   | SPCT2-280                                    | 167592           | 4/120       |
|    | <b>Einsatz T2 - 1polig 335VAC 20kA</b>   | SPCT2-335                                    | 167597           | 4/120       |
|   | <b>Einsatz T2/NPE - 1polig 260VAC 30kA</b>   | SPCT2-NPE60                                  | 167617           | 4/120       |
|   | <b>Einsatz T3 - 1polig 280VAC 20kA</b>   | SPDT3-280                                    | 170484           | 2/120       |
|    | <b>Einsatz T3 - 1polig 335VAC 20kA</b>   | SPDT3-335                                    | 170486           | 2/120       |
|   | <b>Hilfsschalter für SPBT12-280, SPCT2, SPDT3</b>  | ASAXSC-SPM                                   | 131785           | 8 / 80      |
|   | <b>Durchführung für SPB, ASLTT-63</b>  | ASLTT-63                                     | 131784           | 12 / 120    |
|   |  |  |                  |             |

# Steuern & Schalten

| Rabattgruppe 20   |   | Steuern & Schalten |                  |                  |             |                  |             |     |
|---|---|--------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----|
|                                        | Polzahl / Bemessungsbetriebsstrom               |                    | Typenbezeichnung |                  | Artikel-Nr. | VPE              |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 1                  | 40A              | ZP-A40/1         | 248263      | 12 / 120         |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 2                  | 40A              | ZP-A40/2         | 248264      | 1 / 60           |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 3                  | 40A              | ZP-A40/3         | 248265      | 1 / 40           |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 3+N                | 40A              | ZP-A40/3N        | 248266      | 1 / 30           |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 1                  | 63A              | ZP-A63/1         | 284906      | 12 / 120         |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 2                  | 63A              | ZP-A63/2         | 284907      | 1 / 60           |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 3                  | 63A              | ZP-A63/3         | 284908      | 1 / 40           |             |     |
|   | <b>Ausschalter ZP-A</b>                         | 3+N                | 63A              | ZP-A63/3N        | 284909      | 1 / 30           |             |     |
|   | Polzahl / Bem.-Schaltvermögen                   |                    | Typenbezeichnung |                  | Artikel-Nr. | VPE              |             |     |
|   | <b>LS-Schalter für Hilfsschalterstromkreise</b> | 1                  | 10kA             | PLSM-B4-HS       | 247221      | 2 / 120          |             |     |
|   | <b>LS-Schalter für Hilfsschalterstromkreise</b> | 1+N                | 10kA             | PLSM-B4/1N-HS    | 236722      | 2 / 80           |             |     |
|   | <b>LS-Schalter für Hilfsschalterstromkreise</b> | 2                  | 10kA             | PLSM-B4/2-HS     | 247222      | 1 / 60           |             |     |
|   | Bemessungsstrom (A)/Funktion                    |                    | Typenbezeichnung |                  | Artikel-Nr. | VPE              |             |     |
|   | <b>Steuerschalter</b>                           | 16                 | 3S               | Z-S/3S           | 248334      | 12 / 120         |             |     |
|   | <b>Steuerschalter</b>                           | 16                 | 4S               | Z-S/4S           | 248335      | 12 / 120         |             |     |
| <b>Steuerschalter</b>   | 16  | 2S+2Ö              | Z-S/SSOO         | 248337           | 12 / 120    |                  |             |     |
| <b>Steuerschalter</b>   | 16  | 3S+1Ö              | Z-S/3S1O         | 248338           | 12 / 120    |                  |             |     |
| Funktion  |   | Typenbezeichnung   |                  | Artikel-Nr.      | VPE         |                  |             |     |
| <b>Umschalter</b>   | 1W  | I-0-II             | Z-S/WM           | 248345           | 12 / 120    |                  |             |     |
| <b>Umschalter</b>   | 2W  | I-0-II             | Z-S/2WM          | 248346           | 12 / 120    |                  |             |     |
| <b>Umschalter</b>   | 1W  | TAG-0-NACHT        | Z-S/WTN          | 248347           | 12 / 120    |                  |             |     |
| <b>Umschalter</b>   | 2W  | TAG-0-NACHT        | Z-S/2WTN         | 248348           | 12 / 120    |                  |             |     |
| Bemessungsspannung  |   | LED Farbe          | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.      | VPE         |                  |             |     |
| <b>Einzelleuchte</b>  | 230 V   | AC/DC rot          | Z-EL/R230        | 284921           | 2 / 120     |                  |             |     |
| <b>Einzelleuchte</b>  | 230 V   | AC/DC grün         | Z-EL/G230        | 284922           | 2 / 120     |                  |             |     |
| <b>Einzelleuchte</b>  | 230 V   | AC/DC orange       | Z-EL/OR230       | 275865           | 2 / 120     |                  |             |     |
| <b>Einzelleuchte</b>  | 230 V   | AC/DC blau         | Z-EL/BL230       | 103131           | 2 / 120     |                  |             |     |
| <b>Einzelleuchte</b>  | 230 V   | AC/DC weiß         | Z-EL/WH230       | 107494           | 2 / 120     |                  |             |     |
| <b>Universal Einzelleuchten umschaltbar</b>   | 24 V AC/DC                                      | rot/grün           | Z-UEL24          | 284924           | 2 / 120     |                  |             |     |
| <b>Universal Einzelleuchten umschaltbar</b>   | 230 V AC/DC                                     | rot/grün           | Z-UEL230         | 284923           | 2 / 120     |                  |             |     |
|                                      | Bemessungsspg. LED                              |                    | Funktion         | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE              |             |     |
|   | <b>Taster</b>                                   | -                  | 1S               | Z-PU/S           | 276291      | 2 / 120          |             |     |
|   | <b>Taster</b>                                   | -                  | 2S               | Z-PU/SS          | 276292      | 2 / 120          |             |     |
|   | <b>Taster</b>                                   | -                  | 1S+1Ö            | Z-PU/SO          | 276293      | 2 / 120          |             |     |
|   | <b>Taster</b>                                   | -                  | 2Ö               | Z-PU/OO          | 276294      | 2 / 120          |             |     |
|   | <b>Taster mit LED</b>                           | 230 V AC/DC        | 2S               | Z-PUL230/SS      | 276297      | 2 / 120          |             |     |
|   | <b>Taster mit LED</b>                           | 230 V AC/DC        | 1S+1Ö            | Z-PUL230/SO      | 276298      | 2 / 120          |             |     |
|   | <b>Taster mit LED</b>                           | 230 V AC/DC        | 2Ö               | Z-PUL230/OO      | 276299      | 2 / 120          |             |     |
| • 16 A 250 VAC  |   |                    |                  |                  |             |                  |             |     |
| Rabattgruppe 23   |   | Steuerspannung     |                  | Funktion         | TE          | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|                                      | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 1S               | 1                | Z-R230/S    | 265149           | 2 / 120     |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 2S               | 1                | Z-R230/SS   | 265168           | 2 / 120     |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 4S               | 2                | Z-R230/4S   | 265226           | 1 / 60      |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 1S+1Ö            | 1                | Z-R230/SO   | 265181           | 2 / 120     |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 2S+2Ö            | 2                | Z-R230/2S2O | 265215           | 1 / 60      |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 3S+1Ö            | 2                | Z-R230/3S1O | 265221           | 1 / 60      |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 2Ö               | 1                | Z-R230/OO   | 265188           | 2 / 120     |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 230 V 50Hz         | 4Ö               | 2                | Z-R230/4O   | 265228           | 1 / 60      |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 24 V DC            | 1S               | 1                | Z-R23/S     | 265161           | 2 / 120     |     |
|   | <b>Installationsrelais</b>                      | 24 V DC            | 2S               | 1                | Z-R23/SS    | 265174           | 2 / 120     |     |
| <b>Installationsrelais</b>  | 24 V DC   | 1S+1Ö              | 1                | Z-R23/SO         | 265184      | 2 / 120          |             |     |
| <b>Installationsrelais</b>  | 24 V DC   | 2S+2Ö              | 2                | Z-R23/2S2O       | 265219      | 1 / 60           |             |     |
| <b>Installationsrelais</b>  | 24 V DC   | 4Ö                 | 2                | Z-R23/4O         | 101910      | 1 / 60           |             |     |
| • mit Handbetätigung • 20 A 250 VAC  |   |                    |                  |                  |             |                  |             |     |

# Steuern & Schalten

## Rabattgruppe 23

SG59411



Z-RE24/S

| Steuerspannung                 | Funktion | TE | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE     |
|--------------------------------|----------|----|------------------|-------------|---------|
| Installationsrelais 230 V 50Hz | 1S       | 1  | Z-RE230/S        | 265190      | 2 / 120 |
| Installationsrelais 230 V 50Hz | 2S       | 1  | Z-RE230/SS       | 265193      | 2 / 120 |
| Installationsrelais 230 V 50Hz | 1S+1Ö    | 1  | Z-RE230/SO       | 265197      | 2 / 120 |
| Installationsrelais 230 V 50Hz | 2S+2Ö    | 2  | Z-RE230/2S2O     | 265230      | 1 / 60  |
| Installationsrelais 230 V 50Hz | 3S+1Ö    | 2  | Z-RE230/3S1O     | 265235      | 1 / 60  |
| Installationsrelais 24 V DC    | 1S       | 1  | Z-RE23/S         | 265192      | 2 / 120 |
| Installationsrelais 24 V DC    | 2S       | 1  | Z-RE23/SS        | 265195      | 2 / 120 |
| Installationsrelais 24 V DC    | 1S+1Ö    | 1  | Z-RE23/SO        | 265199      | 2 / 120 |
| Installationsrelais 24 V DC    | 2S+2Ö    | 2  | Z-RE23/2S2O      | 265232      | 1 / 60  |

• mit LED, ohne Handbetätigung • 20 A 250 VAC — / —

SG84611



Z-SCH230/25-40

SG84711



Z-SCH230/63-40

| U <sub>s</sub> / I <sub>n</sub> AC1 / Funktion, „brummarm“ | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE     |
|--|------------------|-------------|---------|
| Installationschütze 230VAC 25A 2S                          | Z-SCH230/1/25-20 | 120853      | 2 / 120 |
| Installationschütze 230VAC 25A 4S                          | Z-SCH230/25-40   | 248847      | 1 / 60  |
| Installationschütze 230VAC 25A 4Ö                          | Z-SCH230/25-04   | 248848      | 1 / 60  |
| Installationschütze 230VAC 25A 3S+1Ö                       | Z-SCH230/25-31   | 248846      | 1 / 60  |
| Installationschütze 230VAC 25A 2S+2Ö                       | Z-SCH230/25-22   | 248849      | 1 / 60  |
| Installationschütze 24VAC 25A 4S                           | Z-SCH24/25-40    | 248851      | 1 / 60  |
| Installationschütze 24VAC 25A 2S+2Ö                        | Z-SCH24/25-22    | 248850      | 1 / 60  |
| Installationschütze 230VAC 40A 4S                          | Z-SCH230/40-40   | 248852      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 40A 3S+1Ö                       | Z-SCH230/40-31   | 248854      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 40A 2S+2Ö                       | Z-SCH230/40-22   | 248853      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 40A 2S                          | Z-SCH230/40-20   | 248855      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 63A 4S                          | Z-SCH230/63-40   | 248856      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 63A 4Ö                          | Z-SCH230/63-04   | 285735      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 63A 3S+1Ö                       | Z-SCH230/63-31   | 248858      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 63A 2S+2Ö                       | Z-SCH230/63-22   | 248857      | 1 / 40  |
| Installationschütze 230VAC 63A 2S                          | Z-SCH230/63-20   | 248859      | 1 / 40  |

SG28812



CMUC230/25-40

SG84311



Z-SC

| U <sub>s</sub> / I <sub>n</sub> AC1 / Funktion „brumfrei“ | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |
|---|------------------|-------------|--------|
| Installationschütze 230V AC/DC 25A 4S                     | CMUC230/25-40    | 137309      | 1 / 60 |
| Installationschütze 230V AC/DC 25A 4Ö                     | CMUC230/25-04    | 137405      | 1 / 60 |
| Installationschütze 230V AC/DC 25A 3S+1Ö                  | CMUC230/25-31    | 137401      | 1 / 60 |
| Installationschütze 230V AC/DC 25A 2S+2Ö                  | CMUC230/25-22    | 137403      | 1 / 60 |
| Installationschütze 24V AC/DC 25A 4S                      | CMUC24/25-40     | 137308      | 1 / 60 |
| Installationschütze 24V AC/DC 25A 4Ö                      | CMUC24/25-04     | 137404      | 1 / 60 |
| Installationschütze 24V AC/DC 25A 3S+1Ö                   | CMUC24/25-31     | 137400      | 1 / 60 |
| Installationschütze 24V AC/DC 25A 2S+2Ö                   | CMUC24/25-22     | 137402      | 1 / 60 |

• universelle Steuerspannung U<sub>s</sub> AC/DC

### Zubehör passend für Z-SCH / CMUC

|  |             |        |         |
|--|-------------|--------|---------|
| Plombierkappe                            | Z-SCHAK-2TE | 248860 | 10      |
| Plombierkappe                            | Z-SCHAK-3TE | 248861 | 10      |
| Hilfsschalter 1S+1Ö                      | Z-SC        | 248862 | 3       |
| Distanzstück 0,5TE                       | Z-DST       | 248949 | 10      |
| Entstörbauteil RC-Kombination 12-250 VAC | Z-RC/230    | 101428 | 2 / 120 |

SG59611



Z-S230/SO

SG69011

SG59011



Z-SC230/S



Z-S/KO

| Steuerspannung                              | Funktion | TE | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE     |
|---|----------|----|------------------|-------------|---------|
| Stromstoßschalter 230 V 50Hz                | 1S       | 1  | Z-S230/S         | 265262      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 230 V 50Hz                | 2S       | 1  | Z-S230/SS        | 265271      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 230 V 50Hz                | 4S       | 2  | Z-S230/4S        | 270335      | 1 / 60  |
| Stromstoßschalter 230 V 50Hz                | 1S+1Ö    | 1  | Z-S230/SO        | 265283      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 230 V 50Hz                | 2S+2Ö    | 2  | Z-S230/2S2O      | 265305      | 1 / 60  |
| Stromstoßschalter 230 V 50Hz                | 1W       | 1  | Z-S230/W         | 265290      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 230 V 50Hz                | 2W       | 2  | Z-S230/WW        | 265312      | 1 / 60  |
| Stromstoßschalter 230 V 60Hz                | 2S       | 1  | Z-S231/SS        | 265270      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 24VAC/12VDC <sup>*)</sup> | 1S       | 1  | Z-S24/S          | 265535      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 24VAC/12VDC <sup>*)</sup> | 2S       | 1  | Z-S24/SS         | 265537      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 24VAC/12VDC <sup>*)</sup> | 1S+1Ö    | 1  | Z-S24/SO         | 265539      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 24VAC/12VDC <sup>*)</sup> | 2S+2Ö    | 2  | Z-S24/2S2O       | 265541      | 1 / 60  |
| Stromstoßschalter 24VAC/12VDC <sup>*)</sup> | 1W       | 1  | Z-S24/W          | 265545      | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 24VAC/12VDC <sup>*)</sup> | 2W       | 2  | Z-S24/WW         | 265543      | 1 / 60  |

<sup>\*)</sup> Doppelspannung AC/DC • 16 A 250 VAC

### Mit Zentralsteuerung Z-SC

|                                    |       |   |              |        |         |
|------------------------------------|-------|---|--------------|--------|---------|
| Stromstoßschalter 230 V AC 50/60Hz | 1S    | 1 | Z-SC230/S    | 265299 | 2 / 120 |
| Stromstoßschalter 230 V AC 50/60Hz | 3S    | 2 | Z-SC230/3S   | 265321 | 1 / 60  |
| Stromstoßschalter 230 V AC 50/60Hz | 1S+1W | 2 | Z-SC230/1S1W | 265324 | 1 / 60  |
| Stromstoßschalter 230 V AC 50/60Hz | 2S+1Ö | 2 | Z-SC230/2S1O | 265327 | 1 / 60  |
| Stromstoßschalter 24 V AC 50/60Hz  | 1S    | 1 | Z-SC24/S     | 265300 | 2 / 120 |

|                            |   |         |        |         |
|----------------------------|---|---------|--------|---------|
| Zubehör Z-S./ Kompensator  | 1 | Z-S/KO  | 270588 | 2 / 120 |
| Zubehör Z-S./ Gruppenblock | 1 | Z-SC/GP | 270587 | 2 / 120 |

# Steuern & Schalten - Steuerrelais easy xSystem

## Rabattgruppe 23



| Funktion  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.      | VPE             |
|---|------------------|------------------|-----------------|
| <b>Treppenlichtzeitschalter</b> mit Stromstoßfunktion TL mit Vorwarnung und Stopp-Funktion                      | TLE              | 101064           | 2 / 120         |
| <b>Treppenlichtzeitschalter</b> wie TLE, zusätzlich Steuerungseingang für Zentralsteuerung, nullspannungssicher | TLK              | 101066           | 2 / 120         |
| Zeitrelais Funktion   | Kontakte         | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. VPE |
| <b>Einschalt-Rückfallverzögert</b> E, R   | 1W               | ZRER/W           | 110405 2 / 120  |
| <b>Multifunktion</b> E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp   | 1W               | ZRMF1/W          | 110406 2 / 120  |
| <b>Multifunktion</b> E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp   | 2W               | ZRMF2/WW         | 110408 1 / 60   |
| <b>Taktend</b> (Pause, Impuls) Ip, li   | 1W               | ZRTAK/W          | 110747 2 / 120  |

## Rabattgruppe 25



| Schaltspannung / $U_N$ / Kontakte  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|--|------------------|-------------|-----|
| <b>Unterspannungsrelais</b> $U_N \times 0,85$ 230/400 VAC 1W   | REUVM            | 148598      | 1   |
| <b>Unterspannungsrelais</b> $U_N \times 0,85$ 230/400 VAC 2W   | REUVM2           | 167284      | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Anzeigen, Power...grüne LED, Fehler in den Phasen L1, L2, L3...rote LED blinkt, Neutralleiter N fehlt...grüne Power LED blinkt</li> <li>• Einphasige Anwendung möglich</li> </ul>          |                  |             |     |
| Bemessungsbetriebsspannung   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
| <b>Spannungsanzeige</b> 230/400 VAC 50/60Hz  | UVA              | 167285      | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Anzeigen, Spannung in den Phasen L1, L2, L3 wird durch grüne LED angezeigt, auch wenn der Neutralleiter N fehlt</li> <li>• Einphasige Anwendung, bzw. auch DC-Anwendung möglich</li> </ul> |                  |             |     |

## Rabattgruppe 23



|                               | Antrieb                            | Programm | Kanäle   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|----------|------------------|-------------|-----|
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | Digital                            | Woche    | 1 Kanal  | TSDW1CO          | 167379      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | Digital                            | Woche    | 2 Kanäle | TSDW2CO          | 167380      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | Astronomisch                       | Woche    | 2 Kanäle | TSDW1COA         | 167381      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | DCF/GPS                            | Woche    | 1 Kanal  | TSDW1CODG        | 167382      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | Digital                            | Woche    | 1 Kanal  | TSDW1COMIN       | 167383      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | DCF Antenne für digitale Schaltuhr |          |          | TSADCF           | 167384      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | PC Set + Netzteil                  |          |          | TSAGPSKIT        | 167385      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | PC Set + Speicherkarte             |          |          | TSAMEMKIT        | 167386      | 1   |
| <b>Digitale Zeitschaltuhr</b> | Speicherkarte                      |          |          | TSAMEM           | 167387      | 1   |
| <b>Analoge Zeitschaltuhr</b>  | Quarz                              | Tag      | 1 Kanal  | TSQD1NO          | 167388      | 1   |
| <b>Analoge Zeitschaltuhr</b>  | Synchron                           | Tag      | 1 Kanal  | TSSD1NO          | 167389      | 1   |
| <b>Analoge Zeitschaltuhr</b>  | Quarz                              | Tag      | 1 Kanal  | TSQD1CO          | 167390      | 1   |
| <b>Analoge Zeitschaltuhr</b>  | Synchron                           | Tag      | 1 Kanal  | TSSD1CO          | 167391      | 1   |
| <b>Analoge Zeitschaltuhr</b>  | Quarz                              | Woche    | 1 Kanal  | TSQW1CO          | 167392      | 1   |

## Rabattgruppe 23



|   | Schaltkontakt / Helligkeitsbereich | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|---|------------------------------------|------------------|-------------|-----|
| <b>Dämmerungsschalter</b> für DIN Schiene                   | 1S 2-100 Lux                       | SRSD1NO          | 167375      | 1   |
| <b>Dämmerungsschalter</b> Aufputz                           | 1S 2-2000 Lux                      | SRSW1NO          | 167376      | 1   |
| <b>Dämmerungsschalter</b> mit Zeitschaltuhr für DIN Schiene | 1S 2-2000 Lux                      | SRCD1CO          | 167377      | 1   |
| <b>Dämmerungsschalter</b> für DIN Schiene                   | 1W 2-2000 Lux                      | SRSD1COW         | 167378      | 1   |

## Rabattgruppe 52



| Bezeichnung                                | Eingänge      | Ausgänge       | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|--|---------------|----------------|------------------|-------------|-----|
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 8 x 230 V AC  | 4 x Relais 8A  | EASY512-AC-RC    | 274104      | 1   |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 12 x 230 V AC | 6 x Relais 8A  | EASY719-AC-RC    | 274115      | 1   |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 12 x 230 V AC | 6 x Relais 8A  | EASY819-AC-RC    | 256267      | 1   |
| • 230 V AC, Display                        |               |                |                  |             |     |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 8 x 24 V DC   | 4 x Relais 8A  | EASY512-DC-RC    | 274109      | 1   |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 8 x 24 V DC   | 4 x Transistor | EASY512-DC-TC    | 274111      | 1   |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 12 x 24 V DC  | 6 x Relais 8A  | EASY719-DC-RC    | 274119      | 1   |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 12 x 24 V DC  | 8 x Transistor | EASY721-DC-TC    | 274121      | 1   |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 12 x 24 V DC  | 6 x Relais 8A  | EASY819-DC-RC    | 256269      | 1   |
| <b>Steuerrelais EASY</b>                   | 12 x 24 V DC  | 8 x Transistor | EASY821-DC-TC    | 256273      | 1   |
| • 24 V DC, Display, Analogwertverarbeitung |               |                |                  |             |     |

## Rabattgruppe 53



| easy Multifunktionsdisplay MFD                | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|---|------------------|-------------|-----|
| • 230 V AC, Grafikdisplay, Schutzart IP66     |                  |             |     |
| LCD-Anzeige 80 mm mit Tasten                  | MFD-80-B         | 265251      | 1   |
| Netzteil-CPU für MFD, AC                      | MFD-AC-CP8-NT    | 274092      | 1   |
| 230V Eingänge, Relaisausgänge                 | MFD-AC-R16       | 274093      | 1   |
| easy Multifunktionsdisplay MFD                | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
| • 24 V DC, Grafikdisplay, Schutzart IP66      |                  |             |     |
| LCD-Anzeige 80 mm mit Tasten                  | MFD-80-B         | 265251      | 1   |
| Netzteil-CPU für MFD, DC                      | MFD-CP10-NT      | 133800      | 1   |
| Eingänge 24 V DC, Ausgänge Relais             | MFD-R16          | 265254      | 1   |
| Eingänge 24 V DC, Ausgänge Transistor         | MFD-T16          | 265255      | 1   |
| Eingänge 24 V DC, Ausgänge Relais, Analog     | MFD-RA17         | 265364      | 1   |
| Eingänge 24 V DC, Ausgänge Transistor, Analog | MFD-TA17         | 265256      | 1   |

# Steuern & Schalten - Steuerrelais easy xSystem

| Rabattgruppe 52 |  | Zubehör für EASY und MFD                                   |  |  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|--|--|--|--|------------------|-------------|-----|
|                 |  | Bedien- und Programmiersoftware                            |  |  | EASY-SOFT-BASIC  | 284545      | 1   |
|                 |  | Bedien- und Programmiersoftware incl. Grafikeditor         |  |  | EASY-SOFT-PRO    | 266040      | 1   |
|                 |  | USB-PC-Programmierskabel easy400 bis easy700               |  |  | EASY-USB-CAB     | 107926      | 1   |
|                 |  | USB-PC-Programmierskabel easy800 und Multifunktionsdisplay |  |  | EASY800-USB-CAB  | 106408      | 1   |
|                 |  | Bluetooth Adapter easy800 für Android Apps                 |  |  | EASY800-BLT-ADP  | 167651      | 1   |
|                 |  | Schaltnetzgerät, 24VDC, 0,2A                               |  |  | EASY200-POW      | 229424      | 1   |
|                 |  | Schaltnetzgerät, 24VDC, 1,25A                              |  |  | EASY400-POW      | 212319      | 1   |
|                 |  | Schaltnetzgerät, 24VDC, 2,5A                               |  |  | EASY500-POW      | 110941      | 1   |

| Rabattgruppe 23   |  | Type -S mit Schalter primär | TE | Sek.-Spng (V) | Sek.-Strom (A) | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |
|---|--|-----------------------------|----|---------------|----------------|------------------|-------------|--------|
|  |  | Klingel-Transformator 230V  | 2  | 8             | 1              | TR-G/8           | 272480      | 1 / 28 |
|   |  | Klingel-Transformator 230V  | 2  | 4-8-12        | 1-1-0,67       | TR-G3/8          | 272481      | 1 / 28 |
|   |  | Klingel-Transformator 230V  | 2  | 8             | 1              | TR-G/8-S         | 272482      | 1 / 28 |
|   |  | Klingel-Transformator 230V  | 2  | 4-8-12        | 2-2-1,5        | TR-G3/18         | 272483      | 1 / 28 |
|   |  | Klingel-Transformator 230V  | 3  | 12-24         | 2-1            | TR-G2/24         | 272484      | 1 / 20 |

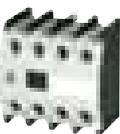
  

| Rabattgruppe 30     |                         | Leistungsschütze DILM                     |                     |             |                  | Leistungsschütze DILM   |     |  |
|---------------------|-------------------------|---|---------------------|-------------|------------------|-------------------------|-----|--|
|                     |                         | • Steuerspannung 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz |                     |             |                  | • Steuerspannung 24V DC |     |  |
| Bemessungsstrom (A) | Bemessungsleistung (kW) | Hilfskontakt                              | Typenbezeichnung    | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.             | VPE |  |
| 7                   | 3                       | 1S  | DILM7-10(230V50HZ)  | 276550      | DILM7-10(24VDC)  | 276565                  | 1   |  |
| 7                   | 3                       | 1Ö  | DILM7-01(230V50HZ)  | 276585      | DILM7-01(24VDC)  | 276600                  | 1   |  |
| 9                   | 4                       | 1S  | DILM9-10(230V50HZ)  | 276690      | DILM9-10(24VDC)  | 276705                  | 1   |  |
| 9                   | 4                       | 1Ö  | DILM9-01(230V50HZ)  | 276725      | DILM9-01(24VDC)  | 276740                  | 1   |  |
| 12                  | 5,5                     | 1S  | DILM12-10(230V50HZ) | 276830      | DILM12-10(24VDC) | 276845                  | 1   |  |
| 12                  | 5,5                     | 1Ö  | DILM12-01(230V50HZ) | 276865      | DILM12-01(24VDC) | 276880                  | 1   |  |
| 17                  | 7,5                     | 1S  | DILM17-10(230V50HZ) | 277004      | DILM17-10(RDC24) | 277018                  | 1   |  |
| 17                  | 7,5                     | 1Ö  | DILM17-01(230V50HZ) | 277036      | DILM17-01(RDC24) | 277050                  | 1   |  |
| 25                  | 11                      | 1S  | DILM25-10(230V50HZ) | 277132      | DILM25-10(RDC24) | 277146                  | 1   |  |
| 25                  | 11                      | 1Ö  | DILM25-01(230V50HZ) | 277164      | DILM25-01(RDC24) | 277178                  | 1   |  |
| 32                  | 15                      | 1S  | DILM32-10(230V50HZ) | 277260      | DILM32-10(RDC24) | 277274                  | 1   |  |
| 32                  | 15                      | 1Ö  | DILM32-01(230V50HZ) | 277292      | DILM32-01(RDC24) | 277306                  | 1   |  |
| 40                  | 18,5                    | -   | DILM40(230V50HZ)    | 277766      | DILM40(RDC24)    | 277780                  | 1   |  |
| 50                  | 22                      | -   | DILM50(230V50HZ)    | 277830      | DILM50(RDC24)    | 277844                  | 1   |  |
| 65                  | 30                      | -   | DILM65(230V50HZ)    | 277894      | DILM65(RDC24)    | 277908                  | 1   |  |

| Rabattgruppe 30   |  | Einstellbereich Überlastauslöser (A)           | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE    |   |
|---|--|--|------------------|-------------|--------|---|
|  |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 0,1 - 0,16       | ZB12-0,16   | 278431 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 0,16 - 0,24      | ZB12-0,24   | 278432 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 0,25 - 0,4       | ZB12-0,4    | 278432 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 0,4 - 0,63       | ZB12-0,6    | 278434 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 0,63 - 1         | ZB12-1      | 278435 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 1 - 1,6          | ZB12-1,6    | 278436 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 1,6 - 2,4        | ZB12-2,4    | 278437 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 2,4 - 4          | ZB12-4      | 278438 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 4 - 6,3          | ZB12-6      | 278439 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 6,3 - 10         | ZB12-10     | 278440 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM7 bis DILM15  | 10 - 12          | ZB12-12     | 278441 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM17 bis DILM38 | 12 - 16          | ZB32-16     | 278452 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM17 bis DILM38 | 16 - 24          | ZB32-24     | 278453 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM17 bis DILM38 | 24 - 32          | ZB32-32     | 278454 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM40 bis DILM65 | 6 - 10           | ZB65-10     | 278455 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM40 bis DILM65 | 10 - 16          | ZB65-16     | 278456 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM40 bis DILM65 | 16 - 24          | ZB65-24     | 278457 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM40 bis DILM65 | 24 - 40          | ZB65-40     | 278458 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM40 bis DILM65 | 40 - 57          | ZB65-57     | 278459 | 1 |
|   |  | Motorschutzrelais passend zu DILM40 bis DILM65 | 50 - 65          | ZB65-65     | 278460 | 1 |

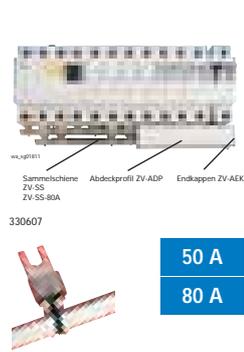
  

| Rabattgruppe 30   |  | Schließer   | Öffner | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | VPE    |   |
|---|--|---|--------|------------------|---------------|--------|---|
|  |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM7 bis DILM32  | 2      | -                | DILA-XHI20    | 276422 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM7 bis DILM32  | 1      | 1                | DILA-XHI11    | 276421 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM7 bis DILM32  | 4      | -                | DILA-XHI40    | 276428 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM7 bis DILM32  | 3      | 1                | DILA-XHI31    | 276427 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM7 bis DILM32  | 2      | 2                | DILA-XHI22    | 276426 | 5 |
|  |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM40 bis DILM65 | 2      | -                | DILM150-XHI20 | 277945 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM40 bis DILM65 | 1      | 1                | DILM150-XHI11 | 277946 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM40 bis DILM65 | 4      | -                | DILM150-XHI40 | 277948 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM40 bis DILM65 | 3      | 1                | DILM150-XHI31 | 277949 | 5 |
|   |  | Hilfsschalterbausteine passend zu DILM40 bis DILM65 | 2      | 2                | DILM150-XHI22 | 277950 | 5 |

# Steuern & Schalten - Verschiebungssysteme - Sicherung-Lasttrennschalter

## Rabattgruppe 25

| Benennung   | Cu-Zahl  | Typenbezeichnung      | Artikel-Nr.                   | Cu-Zahl                | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | Cu-Zahl | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. |
|---|----------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|---|---------|------------------|-------------|
| <b>Steckverschiebung 50A, 80A ZV für PLS., PKN., PFIM (mit Hilfsschalter)</b> |          |                       |                               |                        |                  |   |         |                  |             |
| <b>Anschlusswinkel L1, N</b>  |          |                       | <b>Anschlusswinkel L2, L3</b> |                        |                  | <b>Anschlusswinkel N (05 TE)</b><br>für PLSM, CLS6 mit 1,5 TE |         |                  |             |
| <b>50 A</b>   | 10 Stk.  | 0,005 ZV-L1/N-10      | 263941                        | 0,007 ZV-L2/L3-10      | 263944           | 0,005 ZV-N-05TE-10  | 263947  |                  |             |
|   | 36 Stk.  | 0,005 ZV-L1/N-36      | 263942                        | 0,007 ZV-L2/L3-36      | 263945           | 0,005 ZV-N-05TE-36  | 263948  |                  |             |
|   | 100 Stk. | 0,005 ZV-L1/N-100     | 263943                        | 0,007 ZV-L2/L3-100     | 263946           | 0,005 ZV-N-05TE-100   | 263949  |                  |             |
| <b>80 A</b>   | 10 Stk.  | 0,005 ZV-L1/N-80A-10  | 263950                        | 0,007 ZV-L2/L3-80A-10  | 263953           |   |         |                  |             |
|   | 36 Stk.  | 0,005 ZV-L1/N-80A-36  | 263951                        | 0,007 ZV-L2/L3-80A-36  | 263954           |   |         |                  |             |
|   | 100 Stk. | 0,005 ZV-L1/N-80A-100 | 263952                        | 0,007 ZV-L2/L3-80A-100 | 263955           |   |         |                  |             |



| Gleicher Anschlusswinkel ZV-L1/N (-80A) für die Polstreifen L1 und N, 180° gedreht |                      | Gleicher Anschlusswinkel ZV-L2/L3(-80A) für die Polstreifen L2 und L3, 180° gedreht |           | Gleicher Anschlusswinkel ZV-N-05TE für Polstreife N (CLS6 mit 1,5TE) 50 und 80 A Verschiebung |          |
|--|----------------------|---|-----------|---|----------|
| <b>Sammelschiene</b>   | 1m                   | 0,143   | ZV-SS     | 263956  | 1 / 10   |
| <b>Sammelschiene</b>   | 1m                   | 0,230   | ZV-SS-80A | 263957  | 1 / 10   |
| <b>Abdeckprofil</b>  | 1m, für 50+80A       |   | ZV-ADP    | 263958  | 1 / 10   |
| <b>Endkappen</b>   | f. Abdeckprofil      |   | ZV-AEK    | 263959  | 10 / 600 |
| <b>Anspeiseblock</b>   | 35/50mm <sup>2</sup> |   | Z-D80     | 248269  | 12 / 120 |

## Rabattgruppe 23



| Bemessungsstrom/Pole/Breite   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | VPE              |
|---|------------------|---------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine Ausführung für Schmelzeinsätze Größe D02 und D01, da die Haltefeder für die Schraubkappe D02 im Lieferumfang enthalten ist</li> <li>Nur Schraubkappe Größe D02 für alle Anwendungen nötig</li> <li>Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte möglich</li> <li>Finger und Handrücksicher nach BGV A3, ÖVE-EN 6</li> <li>Plombierbar durch vorhandene Plombieröffnungen</li> </ul> |                  |               |                  |
| <b>Sicherungs Sockel</b> 63 A 1   | 27 mm            | FCFBD02DI-1   | 148599 15 / 60   |
| <b>Sicherungs Sockel</b> 63 A 3   | 81 mm            | FCFBD02DI-3   | 148810 5 / 20    |
| <b>Schraubkappen DO1</b>  | max. 16 A        | Z-D01/SK      | 100650 20        |
| <b>Schraubkappen DO2</b>  | max. 63 A        | Z-D02/SK      | 100651 20        |
| <b>Haltefeder DO2-DO1</b>   | max. 63 A        | Z-D02/SIKA-HF | 263149 50 / 3000 |

• Zur Aufnahme von D01-Schmelzeinsätzen in der Schraub-Kappe Z-D02/SK

| <b>Zubehör für FCFBD02DI-</b>                        |   |
|--|---|
| • Schmelzeinsätze Z-D0/SE-...                        | • Hülsen-Passeinsätze Z-D02-PE-... und Z-D02-D01-PE-... |
| • Passhülsenzange Z-D0-PE-Z siehe Sicherungsmaterial | • Haltefeder Z-D02/SIKA-HF (bereits im Lieferumfang)    |

## Rabattgruppe 23



| Polzahl/Bemessungsdauerstrom (A)   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.    | VPE             |
|--|------------------|----------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungsbetriebsspannung 230/400 VAC, 1-polig 110 VDC, 2-polig 220 VDC</li> <li>Geeignet für Schmelzeinsätze mit Betriebsklasse gG (gL), aM</li> <li>Plombierbar</li> <li>Stromkodierung durch Sicherungs-Set</li> <li>Anspeisung beidseitig möglich</li> </ul> |                  |                |                 |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter</b> 1  | max. 63 A        | Z-SLS/NEOZ/1   | 248235 12 / 120 |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter</b> 1+N  | max. 63 A        | Z-SLS/NEOZ/1+N | 248237 6 / 60   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter</b> 2  | max. 63 A        | Z-SLS/NEOZ/2   | 248233 6 / 60   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter</b> 3  | max. 63 A        | Z-SLS/NEOZ/3   | 248234 4 / 40   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter</b> 3+N  | max. 63 A        | Z-SLS/NEOZ/3+N | 248236 3 / 30   |

• Bemessungsbetriebsspannung: 1-polig 60-230 VAC / 60-110 VDC  
2-polig 60-400 VAC / 60-220 VDC  
1+N, 3-polig, 3+N 60-400 VAC

• Stromkodierung durch Sicherungs-Set  
• Plombierbar  
• Anspeisung beidseitig möglich

| <b>Komplett mit unverlierbarer Stromkodierung Z-SLS/CEK</b> |             |               |                 |
|---|-------------|---------------|-----------------|
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 1polig 10 A | Z-SLS/CEK10/1 | 272587 12 / 120 |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 1polig 16 A | Z-SLS/CEK16/1 | 263135 12 / 120 |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 1polig 25 A | Z-SLS/CEK25/1 | 263136 12 / 120 |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 3polig 16 A | Z-SLS/CEK16/3 | 248243 4 / 40   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 3polig 25 A | Z-SLS/CEK25/3 | 248244 4 / 40   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 3polig 35 A | Z-SLS/CEK35/3 | 248245 4 / 40   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 3polig 40 A | Z-SLS/CEK40/3 | 150687 4 / 16   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 3polig 50 A | Z-SLS/CEK50/3 | 248246 4 / 40   |
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D02+D01</b>                 | 3polig 63 A | Z-SLS/CEK63/3 | 263160 4 / 40   |

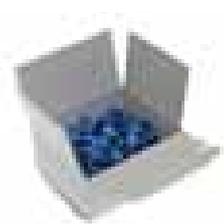
|  |            |                 |                 |
|--|------------|-----------------|-----------------|
| <b>Sicherungs-Lasttrennschalter D0</b> | 1polig 10A | FCFSDD01-10A-LO | 150686 12 / 120 |
|--|------------|-----------------|-----------------|

• Sperrbar, blombierbar, beidseitig einspeisbar

# Sicherungsmaterial - Lasttrennschalter

|  |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
|--|--|--|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------|--|
| Rabattgruppe 23<br>SG81211<br>  | Bemessungsstrom (A)  |  | Typenbezeichnung   |                   | Artikel-Nr.                       | VPE                               |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 2                  | Z-SLS/B-2A        | 268984                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 4                  | Z-SLS/B-4A        | 268985                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 6                  | Z-SLS/B-6A        | 268986                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 10                 | Z-SLS/B-10A       | 268987                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 16                 | Z-SLS/B-16A       | 268988                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 20                 | Z-SLS/B-20A       | 268989                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 25                 | Z-SLS/B-25A       | 268990                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 35                 | Z-SLS/B-35A       | 268991                            | 1/12/120                          |   |        |  |
|  | <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 50                 | Z-SLS/B-50A       | 268992                            | 1/12/120                          |   |        |  |
| <b>Sicherungs-Sets komplett</b> mit Blinkfunktion 60-400 V AC  |  | 63   | Z-SLS/B-63A        | 268993            | 1/12/120                          |                                   |   |        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Z-SLS/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/NEOZ, Z-SLK/D0</li> <li>• 1 Set besteht aus: 3 Sicherungs-Einsätzen, 3 Stromkodierungen, 1 Kunststoffbox in der Farbe der Kennmelder - auf DIN-Schiene schnappbar</li> </ul>   |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
| Rabattgruppe 23<br>SG81311<br>  | Bemessungsstrom  |  | Typenbezeichnung   |                   | Artikel-Nr.                       | VPE                               |   |        |  |
|  | <b>Trennmesser-Set komplett</b>  |  | 63 A               | Z-SLS/TR-SET      | 100660                            | 1/12/120                          |   |        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK</li> <li>• 1 Set besteht aus: 3 Trennmesser-Einsätzen, 3 Stromkodierungen, 1 Kunststoffbox auf DIN-Schiene schnappbar</li> <li>• Der Sicherungs-Lasttrennschalter wird dadurch zum Lasttrennschalter umgebaut</li> </ul>  |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
| Rabattgruppe 23<br>SG80511<br>  | Polzahl/Bemessungsdauerstrom (A)   |  | Typenbezeichnung   |                   | Artikel-Nr.                       | VPE                               |   |        |  |
|  | <b>Lasttrennschalter mit Sicherungen D0+D01</b>  |  | 3 max. 63 A        | D02-LTS/63-3      | 114320                            | 3 / 30                            |   |        |  |
|  | <b>Lasttrennschalter mit Sicherungen D0+D01</b>  |  | 3 max. 63 A        | D02-LTS/63-3-HK   | 114322                            | 3 / 30                            |   |        |  |
|  | <b>Lasttrennschalter mit Sicherungen D0+D01</b>  |  | 3N max. 63 A       | D02-LTS/63-3N     | 114321                            | 3 / 30                            |   |        |  |
| <b>Mit Blinkfunktion und thermischer Überwachung D02-LTS</b>   |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsbetriebsspannung 400 VAC</li> <li>• Geeignet für Schmelzeinsätze mit Betriebsklasse gG (gL), aM</li> <li>• Nur 4TE breit, mit FI verschiebbar</li> <li>• Stromkodierung durch Hülsen-Passeinsätze</li> <li>• Plombierbar</li> <li>• Anspeisung beidseitig möglich</li> <li>• Version mit Hilfsschalter D02-LTS/63-3-HK</li> <li>• Haltefedern für D01-Schmelzeinsätze oder zylindrische Einsätze 10x38 im Lieferumfang</li> </ul> |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
| Rabattgruppe 23<br>SG82411<br>  | Bemessungs-<br>betriebsstrom<br>I <sub>e</sub> (A) max.  | Bemessungs-<br>spannung<br>U <sub>e</sub> (V AC) | Bau-<br>größe      | Aufbau-<br>breite | Verwendung                        | <b>Bezeichnung</b><br>Artikel-Nr. | Hinweise  | VPE    |  |
|  | <b>Reiter-Sicherungssockel D02 (+D01)</b>  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inklusive Behührungsschutzabdeckung mit Stirn- und Fußplatte und Bezeichnungsschild</li> <li>• Lieferung leer, ohne Schraubkappen</li> </ul>  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
|  | 63   | 400  | E18, D02           | 36                | 30 x 5/10                         | <b>D02-SO/63/3-R-27</b>           | Hülsen-Passeinsatz                                  | 10     |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   |                                   | Doppel-T  | 114315 |  |
|  | <b>Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen D02 für Tarifierungen</b>  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Blinkfunktion signalisiert den ausgelösten Schmelzeinsatz</li> <li>• Mit festen (nicht auswechselbaren) Hülsen-Passeinsätzen, 3 eingesetzten Schmelzeinsätzen und 2 Sicherungsdummies für einphasige Anwendung</li> <li>• Kontaktstellungsanzeige</li> <li>• Schraubkappenlose Sicherungsstecker</li> <li>• Schaltet die Last allpolig und handunabhängig</li> <li>• Plombier- und versperrbar</li> </ul> |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
|  | 20   | 400  | E18, D02           | 27                | 12 x 5/10                         | <b>D02-LTS/20/3-R</b>             |   | 3      |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   |                                   | 15 x 5/10   | 172976 |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   |                                   | 20 x 5/10   |        |  |
| 25   |  |  |                    | 25 x 5/10         | <b>D02-LTS/25/3-R</b>             |                                   | 3   |        |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   | 30 x 5/10 - Doppel-T              | 172973  |        |  |
| 35   |  |  |                    |                   | <b>D02-LTS/35/3-R</b>             |                                   | 3   |        |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   | 172974                            |   |        |  |
| 50   |  |  |                    |                   | <b>D02-LTS/50/3-R</b>             |                                   | 3   |        |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   | 172975                            |   |        |  |
| Rabattgruppe 47<br>SG45812<br>  | max.<br>Bemessungs-<br>betriebsstrom I <sub>e</sub> (A)  | max.<br>Sicherungseinsatz<br>500V (A)            | Bau-<br>größe      | Verwendung        | <b>Bezeichnung</b><br>Artikel-Nr. | Hinweise                          | VPE   |        |  |
|  | <b>NH-Sicherungslasttrennschalter</b>  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohrunglose Montage für Aufbau auf Sammelschiene 60mm</li> </ul>  |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
| 100  | 100  | -  | 000                | 20 x 5/10         | <b>LTS-100/C00/3-R</b>            | Baubreite                         | 1   |        |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   | 30 x 5/10                         | 63 mm.  |        |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   | Doppel-T                          | Anschluss unten. Rahmenklemme 1,5-50mm <sup>2</sup> |        |  |
| 160  | 160  | 100  | 00                 |                   | <b>XNH00-S160</b>                 |                                   | 183033  |        |  |
| Für Aufbau Sammelschiene 60mm (SASY 60), Flaschenschluss M8, max. 95mm <sup>2</sup> , Kabelanschluss wahlweise oben/unten, Plombierbar   |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
| Rabattgruppe 58<br>v61915<br>   | Klemmbereich   |  | <b>Bezeichnung</b> |                   | Artikel Nr.                       |                                   |   |        |  |
|  | <b>Anschlussstechnik XNH00</b>   |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
|  | Schellenklemmen 1,5 - 50mm <sup>2</sup> , Cu   |  |                    |                   | <b>XNH00-XCT</b>                  | 183002                            |   |        |  |
| Prismenklemmen 10 - 70mm <sup>2</sup> , Cu/Al  |  |  |                    | <b>XNH00-XPRC</b> | 183006                            |                                   |   |        |  |
| Rabattgruppe 58<br>v67515<br>   |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |
|  |  |  |                    |                   |                                   |                                   |   |        |  |

# Sicherungsmaterial - sonstiges Zubehör

| Rabattgruppe 23   | Größe / Bemessungsstrom   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE         | Größe / Bemessungsstrom                 | Typenbezeichnung   | Artikel-Nr. | VPE        |                 |        |
|---|---|------------------|-------------|-------------|---|--|-------------|------------|-----------------|--------|
|            | <b>Schmelzeinsätze, Betriebsklasse gG (gL)</b>  |                  |             |             | <b>NH-Sicherungs-Einsätze, 500 V AC</b> |  |             |            |                 |        |
|   | • In praktischer Kunststoffbox in der Farbe der Kennmelder - auf DIN-Schiene schnappbar |                  |             |             | • Betriebsklasse gG (gL)                |  |             |            |                 |        |
|   | D01   | 2 A              | 2NZ01       | 2NZ01       | 10                                      | 000  | 10 A        | 10NHG000B  | 10NHG000B       | 3      |
|   | D01   | 4 A              | 4NZ01       | 4NZ01       | 10                                      | 000  | 16 A        | 16NHG000B  | 16NHG000B       | 3      |
|   | D01   | 6 A              | 6NZ01       | 6NZ01       | 10                                      | 000  | 20 A        | 20NHG000B  | 20NHG000B       | 3      |
|   | D01   | 10 A             | 10NZ01      | 10NZ01      | 10                                      | 000  | 25 A        | 25NHG000B  | 25NHG000B       | 3      |
|   | D01   | 16 A             | 16NZ01      | 16NZ01      | 10                                      | 000  | 32 A        | 32NHG000B  | 32NHG000B       | 3      |
|   | D02   | 20 A             | 20NZ02      | 20NZ02      | 10                                      | 000  | 35 A        | 35NHG000B  | 35NHG000B       | 3      |
|   | D02   | 25 A             | 25NZ02      | 25NZ02      | 10                                      | 000  | 40 A        | 40NHG000B  | 40NHG000B       | 3      |
|   | D02   | 35 A             | 35NZ02      | 35NZ02      | 10                                      | 000  | 50 A        | 50NHG000B  | 50NHG000B       | 3      |
|   | D02   | 50 A             | 50NZ02      | 50NZ02      | 10                                      | 000  | 63 A        | 63NHG000B  | 63NHG000B       | 3      |
|   | D02   | 63 A             | 63NZ02      | 63NZ02      | 10                                      | 000  | 80 A        | 80NHG000B  | 80NHG000B       | 3      |
|   |   |                  |             |             |   | 00   | 100 A       | 100NHG000B | 100NHG000B      | 3      |
|   |   |                  |             |             |   | 00   | 125 A       | 125NHG000B | 125NHG000B      | 3      |
|   |   |                  |             |             | 00                                      | 160 A  | 160NHG000B  | 160NHG000B | 3               |        |
|   |   |                  |             |             |   |  |             |            | Rabattgruppe 47 |        |
| Rabattgruppe 23   | <b>Hülsen-Passeinsatz</b>   |                  |             |             | <b>Hülsen-Passeinsatz</b>               |  |             |            |                 |        |
|            | D01   | 2 A              | 2GN01       | 2GN01       | 50                                      | D02  | 2 A         | 2GN02'     | 2GN02           | 12/288 |
|   | D01   | 4 A              | 4GN01       | 4GN01       | 50                                      | D02  | 4 A         | 4GN02'     | 4GN02           | 12/288 |
|   | D01   | 6 A              | 6GN01       | 6GN01       | 50                                      | D02  | 6 A         | 6GN02'     | 6GN02           | 12/288 |
|   | D01   | 10 A             | 10GN01      | 10GN01      | 50                                      | D02  | 10 A        | 10GN02'    | 10GN02          | 12/288 |
|   | D02   | 20 A             | 20GN02      | 20GN02      | 50                                      | D02  | 16 A        | 16GN02'    | 16GN02          | 12/288 |
|   | D02   | 25 A             | 25GN02      | 25GN02      | 50                                      | *Für den Gebrauch von Sicherungseinsätzen D01 in Sicherungssockeln D02 |             |            |                 |        |
|   | D02   | 35 A             | 35GN02      | 35GN02      | 50                                      |  |             |            |                 |        |
|   | D02   | 50 A             | 50GN02      | 50GN02      | 50                                      |  |             |            |                 |        |
|   |   |                  |             |             |   |  |             |            |                 |        |
|   |   |                  |             |             |   |  |             |            |                 |        |
| Rabattgruppe 25   | Grösse  | Typenbezeichnung |             | Artikel-Nr. | VPE                                     |  |             |            |                 |        |
| WA_SG02402  | <b>Trennmesser</b>  | 00               | SDL-00      | SDL-00      | 3                                       |  |             |            |                 |        |
| Rabattgruppe 23   | Ausführung  | Typenbezeichnung |             | Artikel-Nr. | VPE                                     |  |             |            |                 |        |
|          | <b>Schuko-Standard</b>  | Z-SD230          |             | 266875      | 10 / 50                                 |  |             |            |                 |        |
| Rabattgruppe 25   | Bemessungsstrom (A) / Ausführung  | Typenbezeichnung |             | Artikel-Nr. | VPE                                     |  |             |            |                 |        |
| SG59511   | <b>Durchführung für Neutralleiter, Anspeiseklemme</b> 63                                | Z-D63            |             | 248267      | 12/120                                  |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Durchführung für Neutralleiter, Anspeiseklemme</b> 63 / mit Prüfbuchse               | Z-D63/P          |             | 248268      | 12/120                                  |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Durchführung für Neutralleiter, Anspeiseklemme</b> 100                               | Z-D80            |             | 248269      | 12/120                                  |  |             |            |                 |        |
| Rabattgruppe 60   | Teilungseinheiten (1TE=17,5mm)  | Typenbezeichnung |             | Artikel-Nr. | VPE                                     |  |             |            |                 |        |
| VT77714   | <b>Micro Kleinverteiler IP30 1-reihig 2 TE, ohne Fenster</b>                            | MICRO-2          |             | 177081      | 1/20                                    |  |             |            |                 |        |
| VT78914   | <b>Micro Kleinverteiler IP30 1-reihig 4 TE, ohne Fenster</b>                            | MICRO-4          |             | 177065      | 1/12                                    |  |             |            |                 |        |
|          | <b>Mini Kleinverteiler IP20 1-reihig 2 TE, ohne Fenster</b>                             | MINI-2           |             | 177066      | 1/20                                    |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP20 1-reihig 3 TE, ohne Fenster</b>                             | MINI-3           |             | 177067      | 1/12                                    |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP20 1-reihig 4 TE, ohne Fenster</b>                             | MINI-4           |             | 177068      | 1/12                                    |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP20 1-reihig 5 TE, ohne Fenster</b>                             | MINI-5           |             | 177069      | 1/9                                     |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP20 1-reihig 6 TE, ohne Fenster</b>                             | MINI-6           |             | 177070      | 1/9                                     |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP30 1-reihig 2 TE, mit Fenster plomierbar</b>                   | MINI-2-T         |             | 177071      | 1/20                                    |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP30 1-reihig 3 TE, mit Fenster plomierbar</b>                   | MINI-3-T         |             | 177072      | 1/12                                    |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP30 1-reihig 4 TE, mit Fenster plomierbar</b>                   | MINI-4-T         |             | 177073      | 1/12                                    |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP30 1-reihig 5 TE, mit Fenster plomierbar</b>                   | MINI-5-ST        |             | 177074      | 1/9                                     |  |             |            |                 |        |
|   | <b>Mini Kleinverteiler IP30 1-reihig 6 TE, mit Fenster plomierbar</b>                   | MINI-6-ST        |             | 177075      | 1/9                                     |  |             |            |                 |        |
| Rabattgruppe 59   | <b>Stromkreisverzeichnis GR</b>   |                  |             |             |   |  |             |            |                 |        |
| • Selbstklebende Tabelle zur übersichtlichen Stromkreisbeschreibung im oder am Verteiler    |   |                  |             |             |   |  |             |            |                 |        |
| • Inklusive vorgedruckter Einzel-Klebeschilder zur Gerätebezeichnung                        |   |                  |             |             |   |  |             |            |                 |        |
| 138103900   | Anzahl der Kreise / Abmessungen   | Typenbezeichnung |             | Artikel-Nr. | VPE                                     |  |             |            |                 |        |
|          | 30 210x120mm  | GR-2             |             | 138103900   | 1                                       |  |             |            |                 |        |
|   | 90 210x300mm  | GR-3             |             | 138104100   | 1                                       |  |             |            |                 |        |
| Rabattgruppe 23   | <b>Kunststoffbox Z-BOX</b>  |                  |             |             |   |  |             |            |                 |        |
| • Leer, zum Aufsnappen auf DIN-Schiene geeignet • Für Ersatzsicherungen, Reserve-Kleinteile |   |                  |             |             |   |  |             |            |                 |        |
|   | Farbe / Abmessungen   | Typenbezeichnung |             | Artikel-Nr. | VPE                                     |  |             |            |                 |        |
|   | blau 45x54x75mm   | Z-BOX/BLA        |             | 286062      | 12/120                                  |  |             |            |                 |        |

# Messgeräte

|   |   |   |                           |                  |                   |             |     |  |
|---|---|---|---------------------------|------------------|-------------------|-------------|-----|--|
| Rabattgruppe 23   |   | Bezeichnung                             | Netz                      | Bemessungsstrom  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE |  |
|  <p>wa_sg05311</p> <p>EME1P125</p> | <b>Energiezähler</b>                                | 1N                                      | 32 A                      |                  | EME1P32           | 167397      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 5 A, CT S0                |                  | EME3PCTB          | 167405      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 5 A, CT S0 MID cert.      |                  | EME3PCTBMID       | 167406      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 63 A, S0                  |                  | EME3P63B          | 167407      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 63 A, S0 MID cert.        |                  | EME3P63BMID       | 167408      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 63 A, MODBUS              |                  | EME3P63BMODBUS    | 167409      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 63 A, S0 MODBUS MID cert. |                  | EME3P63BMODBUSMID | 167410      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 80 A, MID cert.           |                  | EME3P80BMID       | 167411      | 1   |  |
|   | <b>Energiezähler</b>                                | 3N                                      | 80 A, S0 MODBUS MID cert. |                  | EME3P80BMODBUSMID | 167412      | 1   |  |
|   | <b>Infrarot - Anbindung an Kommunikationsmodule</b> |   |                           |                  |                   |             |     |  |
|   | siehe unten   |   |                           |                  |                   |             |     |  |
| <b>Energiezähler</b>  | 3N  | 80 A                                    |                           | EME3P80          | 167413            | 1           |     |  |
| <b>Energiezähler</b>  | 3N  | 80 A, MID cert.                         |                           | EME3P80MID       | 167414            | 1           |     |  |
| <b>Energiezähler</b>  | 3N  | 125 A, MID cert.                        |                           | EME3P125MID      | 167416            | 1           |     |  |
| Rabattgruppe 23   |   | Benennung                               |                           |                  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE |  |
|  <p>wa_sg06311</p>                 | <b>Kommunikationsmodul MBUS</b>                     |   |                           | EMECMBUS         | 167420            | 1           |     |  |
|   | <b>Kommunikationsmodul mit MODBUS</b>               |   |                           | EMECMODB         | 167421            | 1           |     |  |
| Rabattgruppe 23   |   | <b>Ampere- und Voltmeter digital EM</b> |                           |                  |                   |             |     |  |
|  <p>wa_sg05211</p>                | Beschreibung  |   |                           | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.       | VPE         |     |  |
|   | Amperemeter   |   |                           | EMA20            | 167423            | 1           |     |  |
|   | Voltmeter   |   |                           | EMV600           | 167422            | 1           |     |  |
| Rabattgruppe 23   |   | <b>Betriebsstundenzähler ASOHC230</b>   |                           |                  |                   |             |     |  |
|  <p>wa_sg04411</p>               | Anzeige   | Bemessungsspannung                      |                           | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.       | VPE         |     |  |
|   | 5+2stellig  | 230V 50Hz                               |                           | ASOHC230         | 167424            | 1           |     |  |
| Rabattgruppe 23   |   | <b>Impulszähler ASPC230</b>             |                           |                  |                   |             |     |  |
|  <p>wa_sg05011</p>               | Anzeige   | Bemessungsspannung                      |                           | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.       | VPE         |     |  |
|   | 7stellig  | 230V 50Hz                               |                           | ASPC230          | 167425            | 1           |     |  |
|  <p>wa_sg04311</p>               | Funktion  | Bem.-Spannung (V-)                      |                           | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.       | VPE         |     |  |
|   | <b>Signalglocke</b>                                 | 230V AC                                 |                           | ASBELL230        | 167393            | 1           |     |  |
|   | <b>Signalglocke</b>                                 | 12V AC                                  |                           | ASBELL12         | 167394            | 1           |     |  |
|   | <b>Summer</b>                                       | 230V AC                                 |                           | ASBUZZ230        | 167395            | 1           |     |  |
|   | <b>Sirene</b>                                       | 24V AC/DC                               |                           | ASSIR24          | 167396            | 1           |     |  |

# Photovoltaik - DC-Lasttrennschalter - PV-Ausschalter, PV-Feuerwehrscharter

## Rabattgruppe 50

wa\_sg05409, wa\_sg04709



### DC-Lasttrennschalter P-SOL 2polig

- Bemessungsbetriebsspannung 1000 VDC
- Gebrauchskategorie DC-21A

| Bemessungs-Betriebsstrom Ie | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------------|-------------|-----|
| 20A                         | P-SOL20          | 120934      | 1   |
| 30A                         | P-SOL30          | 120935      | 1   |
| 63A                         | P-SOL60          | 120936      | 1   |

wa\_sg00110



### DC-Lasttrennschalter SOL 2polig als fertige Anschlusseinheit

vorverdrahtet in Schutzklasse II, Schutzart IP65

- Bemessungsbetriebsspannung 1000 VDC
- Gebrauchskategorie DC-21A
- Bemessungsbetriebsstrom Ie von 20 oder 30 A
- Mehrere Ausführungen – Stecker MC4 oder Anbauverschraubungen erhältlich
- Ausführungen für 2, und 4 Stränge (INPUT) erhältlich

| Ie   | INPUT | OUTPUT | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------|--------|------------------|-------------|-----|
| <b>MC4 Ausführungen</b>                          |       |        |                  |             |     |
| 20A  | 2xMC4 | 1xMC4  | SOL20/2MC4       | 120915      | 1   |
| 20A  | 4xMC4 | 1xMC4  | SOL20/4MC4       | 120916      | 1   |
| 30A  | 2xMC4 | 1xMC4  | SOL30/2MC4       | 120922      | 1   |
| 30A  | 4xMC4 | 1xMC4  | SOL30/4MC4       | 120923      | 1   |
| <b>Ausführung mit metrischen Verschraubungen</b> |       |        |                  |             |     |
| 20A  | 2xM12 | 1xM16  | SOL20/2MW        | 120919      | 1   |
| 30A  | 2xM12 | 1xM16  | SOL30/2MW        | 120926      | 1   |

M22-SOL-PVT45PMP11\_HPL



### PV-Ausschalter

- Schutzart IP 65
- Überlastungssicher nach ISO 13850/EN 418
- Rückstellung erfolgt durch Ziehen bzw. Drehen
- Farbe Gehäuseoberteil rot

| Beschreibung                          | Typenbezeichnung     | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|-----|
| komplett mit Schutzkragen 1S IÖ       | M22-SOL-PVT45PMP11Q  | 150644      | 1   |
| komplett mit Schutzkragen 2Ö          | M22-SOL-PVT45PMP102Q | 150645      | 1   |
| Aufbaugeschäuse, Schwarz/roter Deckel | M22-SOL-IR1Q         | 150646      | 1   |
| Schutzkragen, rot, mit Laserung SOLAR | M22-SOL-XGPVQ        | 150647      | 1   |
| Schutzkragen, rot                     | M22-XGPVQ            | 150648      | 1   |
| Schlagtaste mit Laserung SOLAR        | M22-SOL-PVT45P-MPIQ  | 150673      | 1   |
| komplett 1S IÖ, plombierbar           | M22-SOL-PVLPL11-230Q | 152627      | 1   |

M22-SOL-PVPL11-230Q\_HPL



SOL30-SAFETY\_HPL



### PV-Feuerwehrscharter SOL30-SAFETY

#### DC-Lasttrennschalter

- Bemessungsbetriebsspannung 1000V
- Gebrauchskategorie DC-21A
- Bemessungsbetriebsstrom Ie 30A
- Fernauslösung durch integrierten Unterspannungsauslöser 230V, 50Hz
- Rückmeldung des Schaltzustandes mittels Hilfsschalter 1Schließer und 1 Öffner
- Mehrere Ausführungen - Stecker MC4 oder metrische Verschraubungen erhältlich

| Ie  | INPUT | OUTPUT | Typenbezeichnung              | Artikel-Nr. | VPE |
|-----|-------|--------|-------------------------------|-------------|-----|
| 30A | 2xMC4 | 1xMC4  | SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ) | 144122      | 1   |
| 30A | 2xM12 | 1M16   | SOL30-SAFETY/2MV-U(230V50HZ)  | 144123      | 1   |

SOL30X3-MV-U\_HPL



### Mehrfachfeuerwehrscharter SOL30x

| Ie  | INPUT | OUTPUT | Typenbezeichnung                  | Artikel-Nr. | VPE |
|-----|-------|--------|-----------------------------------|-------------|-----|
| 30A | 2xMC4 | 2xMC4  | SOL30-SX2-SAFETY-MC4-U (230V50HZ) | 168098      | 1   |
| 30A | 2xM12 | 2xM12  | SOL30-SX2-SAFETY-MV-U (230V50HZ)  | 168099      | 1   |
| 30A | 3xMC4 | 3xMC4  | SOL30-SX3-SAFETY-MC4-U (230V50HZ) | 168100      | 1   |
| 30A | 3xM12 | 3xM12  | SOL30-SX3-SAFETY-MV-U (230V50HZ)  | 168101      | 1   |
| 30A | 4xMC4 | 4xMC4  | SOL30-SX4-SAFETY-MC4-U (230V50HZ) | 168102      | 1   |
| 30A | 4xM12 | 4xM12  | SOL30-SX4-SAFETY-MV-U (230V50HZ)  | 168103      | 1   |
| 30A | 6xMC4 | 6xMC4  | SOL30-SX6-SAFETY-MC4-U (230V50HZ) | 168104      | 1   |
| 30A | 6xM12 | 6xM12  | SOL30-SX6-SAFETY-MV-U (230V50HZ)  | 168105      | 1   |

# Photovoltaik - DC-Lasttrennschalter - Überspannungsschutz

| <p>Rabattgruppe 50<br/>wa_sg05409</p>   | <p><b>DC-Strangschutzschalter PKZ-SOL 2polig</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsbetriebsspannung 900 VDC</li> <li>• Bemessungsströme In 12, 20, 30, 40, 50 und 63 A</li> <li>• Für zulässige Kurzschlussströme I<sub>sc</sub> im Strang von 5 bis 47 A</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>le</th> <th>I<sub>sc</sub></th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4A</td> <td>1,6-3A</td> <td>PKZ-SOL4</td> <td>144069</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7A</td> <td>2,6-5A</td> <td>PKZ-SOL7</td> <td>144120</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12A</td> <td>5-9A</td> <td>PKZ-SOL12</td> <td>120937</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20A</td> <td>9-15A</td> <td>PKZ-SOL20</td> <td>120938</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>30A</td> <td>15-22A</td> <td>PKZ-SOL30</td> <td>120939</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>   | le                                 | I <sub>sc</sub>  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.                                  | VPE  | 4A | 1,6-3A | PKZ-SOL4 | 144069                      | 1                    | 7A       | 2,6-5A | PKZ-SOL7              | 144120            | 1        | 12A    | 5-9A                       | PKZ-SOL12            | 120937   | 1      | 20A                   | 9-15A             | PKZ-SOL20 | 120938 | 1                     | 30A          | 15-22A   | PKZ-SOL30 | 120939                 | 1            |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
|--|---|------------------------------------|------------------|------------------|--|--|----|--------|----------|-----------------------------|----------------------|----------|--------|-----------------------|-------------------|----------|--------|----------------------------|----------------------|----------|--------|-----------------------|-------------------|-----------|--------|-----------------------|--------------|----------|-----------|------------------------|--------------|----------|--------|---------------------|-------------|----------|----|---------------------|----------|----------|----|----------------------|-----------|----------|----|----------------------|-----------|----------|----|----------------------|-----------|----------|----|----------------------|-----------|----------|----|
| le   | I <sub>sc</sub>   | Typenbezeichnung                   | Artikel-Nr.      | VPE              |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 4A   | 1,6-3A  | PKZ-SOL4                           | 144069           | 1                |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 7A   | 2,6-5A  | PKZ-SOL7                           | 144120           | 1                |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 12A  | 5-9A  | PKZ-SOL12                          | 120937           | 1                |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 20A  | 9-15A   | PKZ-SOL20                          | 120938           | 1                |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 30A  | 15-22A  | PKZ-SOL30                          | 120939           | 1                |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <p>Rabattgruppe 23</p> <p>01316300</p>    | <p><b>Sicherungs-Trennschalter (leer) CHPV..</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strangschutz des PV-Generators</li> <li>• Bemessungsbetriebsspannung 1000 VDC</li> <li>• Für zylindrische Schmelzeinsätze Photovoltaik Anwendung</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Polzahl / Größe</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Größe 10x38, Bemessungsbetriebsstrom 32 A DC</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10x38</td> <td>CHPV1U</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10x38</td> <td>CHPV2U</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>mit Kennmelder</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10x38</td> <td>CHPV1IU</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10x38</td> <td>CHPV2IU</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Zylindrische Schmelzeinsätze</b></p>  | Polzahl / Größe                    | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.      | Größe 10x38, Bemessungsbetriebsstrom 32 A DC |  |    | 1      | 10x38    | CHPV1U                      | 2                    | 10x38    | CHPV2U | <b>mit Kennmelder</b> |                   |          | 1      | 10x38                      | CHPV1IU              | 2        | 10x38  | CHPV2IU               |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| Polzahl / Größe  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.                        |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| Größe 10x38, Bemessungsbetriebsstrom 32 A DC   |   |                                    |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1  | 10x38   | CHPV1U                             |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 2  | 10x38   | CHPV2U                             |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <b>mit Kennmelder</b>  |   |                                    |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1  | 10x38   | CHPV1IU                            |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 2  | 10x38   | CHPV2IU                            |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <p>Rabattgruppe 23</p>    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe / Bem.-Strom / Bem.-Spannung</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Schmelzeinsätze, Photovoltaik Anwendung</b></td> </tr> <tr> <td>10x38 1 A 1000 V DC</td> <td>PV-1A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 2 A 1000 V DC</td> <td>PV-2A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 3 A 1000 V DC</td> <td>PV-3A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 3,5 A 1000 V DC</td> <td>PV-3-5A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 4 A 1000 V DC</td> <td>PV-4A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 5 A 1000 V DC</td> <td>PV-5A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 6 A 1000 V DC</td> <td>PV-6A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 8 A 1000 V DC</td> <td>PV-8A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 10 A 1000 V DC</td> <td>PV-10A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 12 A 1000 V DC</td> <td>PV-12A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 15 A 1000 V DC</td> <td>PV-15A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10x38 20 A 1000 V DC</td> <td>PV-20A10F</td> <td>PV-1A10F</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> | Größe / Bem.-Strom / Bem.-Spannung | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.      | VPE  | <b>Schmelzeinsätze, Photovoltaik Anwendung</b> |    |        |          | 10x38 1 A 1000 V DC         | PV-1A10F             | PV-1A10F | 10     | 10x38 2 A 1000 V DC   | PV-2A10F          | PV-1A10F | 10     | 10x38 3 A 1000 V DC        | PV-3A10F             | PV-1A10F | 10     | 10x38 3,5 A 1000 V DC | PV-3-5A10F        | PV-1A10F  | 10     | 10x38 4 A 1000 V DC   | PV-4A10F     | PV-1A10F | 10        | 10x38 5 A 1000 V DC    | PV-5A10F     | PV-1A10F | 10     | 10x38 6 A 1000 V DC | PV-6A10F    | PV-1A10F | 10 | 10x38 8 A 1000 V DC | PV-8A10F | PV-1A10F | 10 | 10x38 10 A 1000 V DC | PV-10A10F | PV-1A10F | 10 | 10x38 12 A 1000 V DC | PV-12A10F | PV-1A10F | 10 | 10x38 15 A 1000 V DC | PV-15A10F | PV-1A10F | 10 | 10x38 20 A 1000 V DC | PV-20A10F | PV-1A10F | 10 |
| Größe / Bem.-Strom / Bem.-Spannung   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.                        | VPE              |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <b>Schmelzeinsätze, Photovoltaik Anwendung</b>   |   |                                    |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 1 A 1000 V DC  | PV-1A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 2 A 1000 V DC  | PV-2A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 3 A 1000 V DC  | PV-3A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 3,5 A 1000 V DC  | PV-3-5A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 4 A 1000 V DC  | PV-4A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 5 A 1000 V DC  | PV-5A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 6 A 1000 V DC  | PV-6A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 8 A 1000 V DC  | PV-8A10F  | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 10 A 1000 V DC   | PV-10A10F   | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 12 A 1000 V DC   | PV-12A10F   | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 15 A 1000 V DC   | PV-15A10F   | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 10x38 20 A 1000 V DC   | PV-20A10F   | PV-1A10F                           | 10               |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <p>Rabattgruppe 70</p> <p>SG04914</p>   | <p><b>Photovoltaik-Ableiterklasse T1 &amp; T2</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höchste Dauerspannung UC</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Für isolierte und geerdete System</b></td> </tr> <tr> <td>1000 V DC mit Hilfsschalter</td> <td>SPPT2VT12-10-2+PE-AX</td> <td>177255</td> <td>1 / 40</td> </tr> <tr> <td>1000 V DC</td> <td>SPPT2VT12-10-2+PE</td> <td>177256</td> <td>1 / 40</td> </tr> <tr> <td>600 V DC mit Hilfsschalter</td> <td>SPPT2VT12-06-2+PE-AX</td> <td>177257</td> <td>1 / 40</td> </tr> <tr> <td>600 V DC</td> <td>SPPT2VT12-06-2+PE</td> <td>177258</td> <td>1 / 40</td> </tr> <tr> <td>600 V DC Ersatzinsatz</td> <td>SPPT2VT12-06</td> <td>177259</td> <td>1 / 40</td> </tr> <tr> <td>1000 V DC Ersatzinsatz</td> <td>SPPT2VT12-10</td> <td>177260</td> <td>1 / 40</td> </tr> </tbody> </table>  | Höchste Dauerspannung UC           | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.      | VPE  | <b>Für isolierte und geerdete System</b>       |    |        |          | 1000 V DC mit Hilfsschalter | SPPT2VT12-10-2+PE-AX | 177255   | 1 / 40 | 1000 V DC             | SPPT2VT12-10-2+PE | 177256   | 1 / 40 | 600 V DC mit Hilfsschalter | SPPT2VT12-06-2+PE-AX | 177257   | 1 / 40 | 600 V DC              | SPPT2VT12-06-2+PE | 177258    | 1 / 40 | 600 V DC Ersatzinsatz | SPPT2VT12-06 | 177259   | 1 / 40    | 1000 V DC Ersatzinsatz | SPPT2VT12-10 | 177260   | 1 / 40 |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| Höchste Dauerspannung UC   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.                        | VPE              |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <b>Für isolierte und geerdete System</b>   |   |                                    |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1000 V DC mit Hilfsschalter  | SPPT2VT12-10-2+PE-AX  | 177255                             | 1 / 40           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1000 V DC  | SPPT2VT12-10-2+PE   | 177256                             | 1 / 40           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 600 V DC mit Hilfsschalter   | SPPT2VT12-06-2+PE-AX  | 177257                             | 1 / 40           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 600 V DC   | SPPT2VT12-06-2+PE   | 177258                             | 1 / 40           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 600 V DC Ersatzinsatz  | SPPT2VT12-06  | 177259                             | 1 / 40           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1000 V DC Ersatzinsatz   | SPPT2VT12-10  | 177260                             | 1 / 40           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <p>Rabattgruppe 70</p> <p>SG04914</p>  <p>SG04714</p>  | <p><b>Photovoltaik-Ableiterklasse T2</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höchste Dauerspannung UC</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Für isolierte und geerdete Systeme</b></td> </tr> <tr> <td>600 V DC</td> <td>SPPVT2-06-2+PE</td> <td>176088</td> <td>1 / 60</td> </tr> <tr> <td>1000 V DC</td> <td>SPPVT2-10-2+PE</td> <td>176090</td> <td>1 / 60</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Mit Hilfsschalter</td> </tr> <tr> <td>1000 V DC</td> <td>SPPVT2-10-2+PE-AX</td> <td>176089</td> <td>1 / 60</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Ersatzsätze</b></td> </tr> <tr> <td>600 V DC</td> <td>① SPPVT2-06</td> <td>176091</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1000 V DC</td> <td>① SPPVT2-10</td> <td>176092</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Auswahl des PV-Schmelzeinsatzes:</b></p> <p>① Maximale DC-Bemessungsbetriebsspannung des Schmelzeinsatzes: <math>1,2 \times V_{oc}</math> des Stranges</p> <p>I<sub>sc</sub> . . . . . short circuit current des PV-Modules</p> <p>V<sub>oc</sub> . . . . . open circuit voltage des Stranges</p>   | Höchste Dauerspannung UC           | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.      | VPE  | <b>Für isolierte und geerdete Systeme</b>      |    |        |          | 600 V DC                    | SPPVT2-06-2+PE       | 176088   | 1 / 60 | 1000 V DC             | SPPVT2-10-2+PE    | 176090   | 1 / 60 | Mit Hilfsschalter          |                      |          |        | 1000 V DC             | SPPVT2-10-2+PE-AX | 176089    | 1 / 60 | <b>Ersatzsätze</b>    |              |          |           | 600 V DC               | ① SPPVT2-06  | 176091   | 1      | 1000 V DC           | ① SPPVT2-10 | 176092   | 1  |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| Höchste Dauerspannung UC   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.                        | VPE              |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <b>Für isolierte und geerdete Systeme</b>  |   |                                    |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 600 V DC   | SPPVT2-06-2+PE  | 176088                             | 1 / 60           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1000 V DC  | SPPVT2-10-2+PE  | 176090                             | 1 / 60           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| Mit Hilfsschalter  |   |                                    |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1000 V DC  | SPPVT2-10-2+PE-AX   | 176089                             | 1 / 60           |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| <b>Ersatzsätze</b>   |   |                                    |                  |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 600 V DC   | ① SPPVT2-06   | 176091                             | 1                |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |
| 1000 V DC  | ① SPPVT2-10   | 176092                             | 1                |                  |  |  |    |        |          |                             |                      |          |        |                       |                   |          |        |                            |                      |          |        |                       |                   |           |        |                       |              |          |           |                        |              |          |        |                     |             |          |    |                     |          |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |                      |           |          |    |

# Unterputz-Kleinverteiler KLV

## Rabattgruppe 60

P06\_FTG\_KLV\_12UPP-F



P06\_FTG\_KLV\_24UPP-F



### Unterputz-Kleinverteiler KLV

- 1- bis 4reihig
- 12+2 TE pro Reihe
- Schutzklasse II
- Schutzart IP30
- nicht Hohlwandtauglich

| Anzahl der Reihen                                       | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | Anzahl der Reihen  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|---|------------------|-------------|-----|--|------------------|-------------|-----|
| <b>Stahlblechtür flach mit Steckklemme<sup>1)</sup></b> |                  |             |     | <b>Stahlblechtür superflach mit Steckklemme<sup>1)</sup></b> |                  |             |     |
| 1   | KLV-12UPP-F      | 178798      | 1   | 1  | KLV-12UPP-SF     | 178799      | 1   |
| 2   | KLV-24UPP-F      | 178800      | 1   | 2  | KLV-24UPP-SF     | 178801      | 1   |
| 3   | KLV-36UPP-F      | 178802      | 1   | 3  | KLV-36UPP-SF     | 178803      | 1   |
| 4   | KLV-48UPP-F      | 178804      | 1   | 4  | KLV-48UPP-SF     | 178805      | 1   |

<sup>1)</sup> auch mit Schraubklemme verfügbar

## Rabattgruppe 60

P08\_KLV-12UPS-SF



P08\_KLV-24UPS-SF



### Hohlwand-Kleinverteiler KLV

- 1- bis 4reihig
- 12+2 TE pro Reihe
- Schutzklasse II
- Schutzart IP30
- Hohlwandtauglich

| Anzahl der Reihen                                       | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | Anzahl der Reihen  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|---|------------------|-------------|-----|--|------------------|-------------|-----|
| <b>Stahlblechtür flach mit Steckklemme<sup>1)</sup></b> |                  |             |     | <b>Stahlblechtür superflach mit Steckklemme<sup>1)</sup></b> |                  |             |     |
| 1   | KLV-12HWP-F      | 178806      | 1   | 1  | KLV-12HWP-SF     | 178807      | 1   |
| 2   | KLV-24HWP-F      | 178808      | 1   | 2  | KLV-24HWP-SF     | 178809      | 1   |
| 3   | KLV-36HWP-F      | 178810      | 1   | 3  | KLV-36HWP-SF     | 178811      | 1   |
| 4   | KLV-48HWP-F      | 178812      | 1   | 4  | KLV-48HWP-SF     | 178813      | 1   |

<sup>1)</sup> auch mit Schraubklemme verfügbar

## Rabattgruppe 60

P11\_KLV-UP1-4PR



P11\_KLV-UP2-4PR



### Projekte-Lieferform Mauerwanne

- mit Putzschutz und Nagellaschen
- integrierte Libelle
- Flanschschieber
- für Ausbauset

| Anzahl der Reihen                      | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | Anzahl der Reihen                     | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|--|------------------|-------------|-----|---------------------------------------|------------------|-------------|-----|
| <b>Mauerwanne für Unterputzmontage</b> |                  |             |     | <b>Mauerwanne für Hohlwandmontage</b> |                  |             |     |
| 1                                      | KLV-UP1-4PR      | 178838      | 1   | 1                                     | KLV-HW1-4PR      | 178842      | 1   |
| 2                                      | KLV-UP2-4PR      | 178839      | 1   | 2                                     | KLV-HW2-4PR      | 178843      | 1   |
| 3                                      | KLV-UP3-4PR      | 178840      | 1   | 3                                     | KLV-HW3-4PR      | 178844      | 1   |
| 4                                      | KLV-UP4-4PR      | 178841      | 1   | 4                                     | KLV-HW4-4PR      | 178845      | 1   |

## Rabattgruppe 60

P11\_KLV-F1UPP-4PR



### Projekte-Lieferform Ausbauset Unterputzmontage

- DIN-Schienengerüst, Tür mit Türrahmen
- N-PE-Kombisteckklemme, stabile Geräteabdeckung, Kabelhalter

| Anzahl der Reihen                          | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | Anzahl der Reihen                               | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|--|------------------|-------------|-----|---|------------------|-------------|-----|
| <b>Stahlblechtür flach mit Steckklemme</b> |                  |             |     | <b>Stahlblechtür superflach mit Steckklemme</b> |                  |             |     |
| 1  | KLV-F1UPP-4PR    | 178846      | 1   | 1   | KLV-SF1UPP-4PR   | 178850      | 1   |
| 2  | KLV-F2UPP-4PR    | 178847      | 1   | 2   | KLV-SF2UPP-4PR   | 178851      | 1   |
| 3  | KLV-F3UPP-4PR    | 178848      | 1   | 3   | KLV-SF3UPP-4PR   | 178852      | 1   |
| 4  | KLV-F4UPP-4PR    | 178849      | 1   | 4   | KLV-SF4UPP-4PR   | 178853      | 1   |

## Rabattgruppe 60

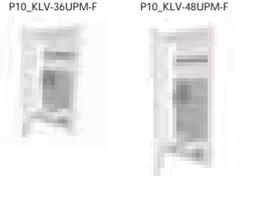
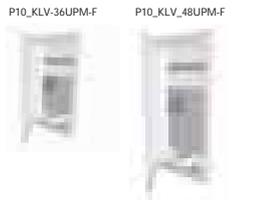
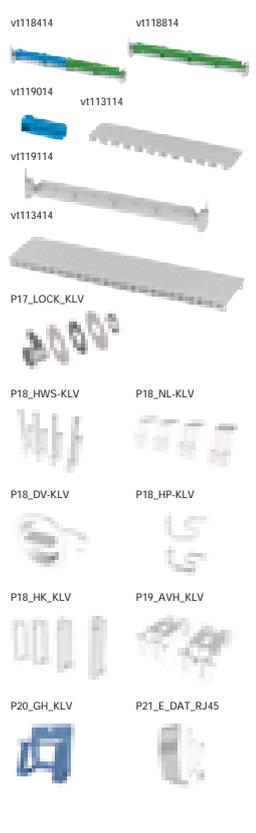
P11\_KLV-F2UPP-4PR



### Projekte-Lieferform Ausbauset Hohlwandmontage

- DIN-Schienengerüst, Tür mit Türrahmen
- N-PE-Kombisteckklemme, stabile Geräteabdeckung, Kabelhalter

| Anzahl der Reihen                          | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | Anzahl der Reihen                               | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|--|------------------|-------------|-----|---|------------------|-------------|-----|
| <b>Stahlblechtür flach mit Steckklemme</b> |                  |             |     | <b>Stahlblechtür superflach mit Steckklemme</b> |                  |             |     |
| 1  | KLV-F1HWP-4PR    | 178854      | 1   | 1   | KLV-SF1HWP-4PR   | 178858      | 1   |
| 2  | KLV-F2HWP-4PR    | 178855      | 1   | 2   | KLV-SF2HWP-4PR   | 178859      | 1   |
| 3  | KLV-F3HWP-4PR    | 178856      | 1   | 3   | KLV-SF3HWP-4PR   | 178860      | 1   |
| 4  | KLV-F4HWP-4PR    | 178857      | 1   | 4   | KLV-SF4HWP-4PR   | 178861      | 1   |

| <p>Rabattgruppe 60</p> <p>P10_KLV-36UPM-F    P10_KLV-48UPM-F</p>    | <p><b>Unterputz-Multimediaverteiler KLV-... UPM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Reihe DIN-Tragschiene</li> <li>• Schutzart IP30</li> <li>• 2-fach Steckdose</li> <li>• nicht Hohlwandtauglich</li> <li>• 2. und 3. Reihe mit mikroperforierter Metallmontageplatte für Telekommunikationsgeräte</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Reihen/DIN/MPL</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> <th>Reihen/DIN/MPL</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b></td> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>KLV-36UPM-F</td> <td>178830</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>KLV-36UPM-SF</td> <td>178831</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>KLV-48UPM-F</td> <td>178832</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>KLV-48UPM-SF</td> <td>178833</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>   | Reihen/DIN/MPL | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | VPE              | Reihen/DIN/MPL                 | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b> |                |        |   | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |            |        |   | 3  | KLV-36UPM-F   | 178830 | 1 | 3  | KLV-36UPM-SF  | 178831 | 1 | 4                                   | KLV-48UPM-F | 178832 | 1 | 4                                 | KLV-48UPM-SF | 178833 | 1 |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
|--|---|----------------|------------------|---|------------------|--------------------------------|------------------|-------------|-----|--|----------------|--------|---|---|------------|--------|---|--|---------------|--------|---|--|---------------|--------|---|-------------------------------------|-------------|--------|---|-----------------------------------|--------------|--------|---|------------------------------------|--------|--------|---|--|---------|--------|---|--|----------|--------|---|--|------------|--------|---|---|-----------|--------|---|---|-----------|--------|---|----------------------------------|---------|--------|---|---------------------------------|--------|--------|---|---------------------------|--------|--------|---|----------------------------|--------|--------|---|-------------------------------|--------|--------|---|--|---------|--------|---|--|--------|--------|---|--|------------|--------|---|---|---------------|--------|---|
| Reihen/DIN/MPL   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.    | VPE              | Reihen/DIN/MPL  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.                    | VPE              |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b>   |   |                |                  | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 3  | KLV-36UPM-F   | 178830         | 1                | 3   | KLV-36UPM-SF     | 178831                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 4  | KLV-48UPM-F   | 178832         | 1                | 4   | KLV-48UPM-SF     | 178833                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <p>Rabattgruppe 60</p> <p>P10_KLV-36HWM-F    P10_KLV-48HWM-F</p>    | <p><b>Hohlwand-Multimediaverteiler KLV-... HWM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Reihe DIN-Tragschiene</li> <li>• Schutzart IP30</li> <li>• 2-fach Steckdose</li> <li>• Hohlwandtauglich</li> <li>• 2. und 3. Reihe mit mikroperforierter Metallmontageplatte für Telekommunikationsgeräte</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Reihen/DIN/MPL</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> <th>Reihen/DIN/MPL</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b></td> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>KLV-36HWM-F</td> <td>178834</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>KLV-36HWM-SF</td> <td>178835</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>KLV-48HWM-F</td> <td>178836</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>KLV-48HWM-SF</td> <td>178837</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>  | Reihen/DIN/MPL | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | VPE              | Reihen/DIN/MPL                 | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b> |                |        |   | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |            |        |   | 3  | KLV-36HWM-F   | 178834 | 1 | 1  | KLV-36HWM-SF  | 178835 | 1 | 4                                   | KLV-48HWM-F | 178836 | 1 | 2                                 | KLV-48HWM-SF | 178837 | 1 |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Reihen/DIN/MPL   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.    | VPE              | Reihen/DIN/MPL  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.                    | VPE              |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b>   |   |                |                  | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 3  | KLV-36HWM-F   | 178834         | 1                | 1   | KLV-36HWM-SF     | 178835                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 4  | KLV-48HWM-F   | 178836         | 1                | 2   | KLV-48HWM-SF     | 178837                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <p>Rabattgruppe 60</p> <p>P11_KLV-F3M-4PR</p>   | <p><b>Projekte-Lieferform Ausbauset Unterputz- oder Hohlwandmontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Reihe DIN-Tragschiene</li> <li>• Schutzart IP30</li> <li>• 2-fach Steckdose</li> <li>• 2. und 3. Reihe mit mikroperforierter Metallmontageplatte für Telekommunikationsgeräte</li> <li>• für Unterputz- oder Hohlwandmauerwanne</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Reihen/DIN/MPL</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> <th>Reihen/DIN/MPL</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b></td> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>KLV-F3M-4PR</td> <td>178862</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>KLV-SF3M-4PR</td> <td>178864</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>KLV-F4M-4PR</td> <td>178863</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>KLV-SF4M-4PR</td> <td>178865</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>   | Reihen/DIN/MPL | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | VPE              | Reihen/DIN/MPL                 | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b> |                |        |   | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |            |        |   | 3  | KLV-F3M-4PR   | 178862 | 1 | 1  | KLV-SF3M-4PR  | 178864 | 1 | 4                                   | KLV-F4M-4PR | 178863 | 1 | 2                                 | KLV-SF4M-4PR | 178865 | 1 |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Reihen/DIN/MPL   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.    | VPE              | Reihen/DIN/MPL  | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.                    | VPE              |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b>   |   |                |                  | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 3  | KLV-F3M-4PR   | 178862         | 1                | 1   | KLV-SF3M-4PR     | 178864                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 4  | KLV-F4M-4PR   | 178863         | 1                | 2   | KLV-SF4M-4PR     | 178865                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <p>Rabattgruppe 60</p> <p>P11_KLV-F3M-4PR</p>   | <p><b>Multimediaverteiler Tür</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tür mit Lüftungsschlitzen</li> <li>• Türrahmen</li> <li>• flach- oder superflach</li> <li>• mit 3D-Putzausgleich</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Reihen/TE</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> <th>Reihen/TE</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b></td> <td colspan="4"><b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b></td> </tr> <tr> <td>3 / 36+6</td> <td>KLV-F3L-4PR</td> <td>178882</td> <td>1</td> <td>3 / 36+6</td> <td>KLV-SF3L-4PR</td> <td>178884</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4 / 48+8</td> <td>KLV-F4L-4PR</td> <td>178883</td> <td>1</td> <td>4 / 48+8</td> <td>KLV-SF4L-4PR</td> <td>178885</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>   | Reihen/TE      | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | VPE              | Reihen/TE                      | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b> |                |        |   | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |            |        |   | 3 / 36+6                                 | KLV-F3L-4PR   | 178882 | 1 | 3 / 36+6                                 | KLV-SF3L-4PR  | 178884 | 1 | 4 / 48+8                            | KLV-F4L-4PR | 178883 | 1 | 4 / 48+8                          | KLV-SF4L-4PR | 178885 | 1 |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Reihen/TE  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.    | VPE              | Reihen/TE   | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.                    | VPE              |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <b>Stahlblechtür flach mit Belüftungsschlitzen</b>   |   |                |                  | <b>Stahlblechtür superflach mit Belüftungsschlitzen</b> |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 3 / 36+6   | KLV-F3L-4PR   | 178882         | 1                | 3 / 36+6  | KLV-SF3L-4PR     | 178884                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| 4 / 48+8   | KLV-F4L-4PR   | 178883         | 1                | 4 / 48+8  | KLV-SF4L-4PR     | 178885                         | 1                |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <p>Rabattgruppe 60</p> <p>vt118414    vt118814</p> <p>vt119014    vt113114</p> <p>vt119114</p> <p>vt113414</p> <p>P17_LOCK_KLV</p> <p>P18_HWS-KLV    P18_NL-KLV</p> <p>P18_DV-KLV    P18_HP-KLV</p> <p>P18_HK_KLV    P19_AVH_KLV</p> <p>P20_GH_KLV    P21_E_DAT_RJ45</p>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Typenbezeichnung</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Ersatzteile und Zubehör</b></td> </tr> <tr> <td>Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/PE</td> <td>KSK-2N/2PE-KLV</td> <td>178898</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N</td> <td>KSK-4N-KLV</td> <td>178899</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/N 3+1</td> <td>KSK-3N/1N-KLV</td> <td>178900</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/N 2+2</td> <td>KSK-2N/2N-KLV</td> <td>178901</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, PE</td> <td>KSK-4PE-KLV</td> <td>178902</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, N</td> <td>KSK-N</td> <td>178903</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, PE</td> <td>KSK-PE</td> <td>178904</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, Klemmenträger leer</td> <td>KSK-KLV</td> <td>178905</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Schloss-Set LOCK-KLV für Stahlblechtür, inkl. 2 Schlüsseln</td> <td>LOCK-KLV</td> <td>178930</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Leerplatzabdeckung weiss, feingerippt, 12 TE</td> <td>BS-12MF-WH</td> <td>178975</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Leerplatzabdeckung weiss, feingerippt, 6 TE</td> <td>BS-6MF-WH</td> <td>178976</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Leerplatzabdeckung weiss, grobgerippt, 6 TE</td> <td>BS-6MB-WH</td> <td>178978</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Hohlwandanker als Satz im Beutel</td> <td>HWS-KLV</td> <td>178941</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Nagellaschen als Satz im Beutel</td> <td>NL-KLV</td> <td>178942</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Drehriegelverschluss weiß</td> <td>DV-KLV</td> <td>178943</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Scharnier 1 Paar im Beutel</td> <td>HP-KLV</td> <td>178946</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Kabelhalter 4 Stück im Beutel</td> <td>KH-KLV</td> <td>179947</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Anreihverbinder-Satz, nebeneinander 1 Paar im Beutel</td> <td>AVH-KLV</td> <td>179815</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Gerätehalter für Multimediaverteiler inkl. Schrauben</td> <td>GH-KLV</td> <td>178969</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Datenmodul für Tragschiene, 1 TE, mit RJ45-Anschlussbuchse</td> <td>E-DAT-RJ45</td> <td>178973</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Datenmodul für Tragschiene, 1 TE, F/IEC Koaxialbuchse</td> <td>E-DAT-F/IEC-B</td> <td>179974</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | Bezeichnung    | Typenbezeichnung | Artikel-Nr.   | VPE              | <b>Ersatzteile und Zubehör</b> |                  |             |     | Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/PE              | KSK-2N/2PE-KLV | 178898 | 1 | Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N                      | KSK-4N-KLV | 178899 | 1 | Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/N 3+1 | KSK-3N/1N-KLV | 178900 | 1 | Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/N 2+2 | KSK-2N/2N-KLV | 178901 | 1 | Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, PE | KSK-4PE-KLV | 178902 | 1 | Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, N | KSK-N        | 178903 | 1 | Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, PE | KSK-PE | 178904 | 1 | Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, Klemmenträger leer | KSK-KLV | 178905 | 1 | Schloss-Set LOCK-KLV für Stahlblechtür, inkl. 2 Schlüsseln | LOCK-KLV | 178930 | 1 | Leerplatzabdeckung weiss, feingerippt, 12 TE | BS-12MF-WH | 178975 | 1 | Leerplatzabdeckung weiss, feingerippt, 6 TE | BS-6MF-WH | 178976 | 1 | Leerplatzabdeckung weiss, grobgerippt, 6 TE | BS-6MB-WH | 178978 | 1 | Hohlwandanker als Satz im Beutel | HWS-KLV | 178941 | 1 | Nagellaschen als Satz im Beutel | NL-KLV | 178942 | 1 | Drehriegelverschluss weiß | DV-KLV | 178943 | 1 | Scharnier 1 Paar im Beutel | HP-KLV | 178946 | 1 | Kabelhalter 4 Stück im Beutel | KH-KLV | 179947 | 1 | Anreihverbinder-Satz, nebeneinander 1 Paar im Beutel | AVH-KLV | 179815 | 1 | Gerätehalter für Multimediaverteiler inkl. Schrauben | GH-KLV | 178969 | 1 | Datenmodul für Tragschiene, 1 TE, mit RJ45-Anschlussbuchse | E-DAT-RJ45 | 178973 | 1 | Datenmodul für Tragschiene, 1 TE, F/IEC Koaxialbuchse | E-DAT-F/IEC-B | 179974 | 1 |
| Bezeichnung  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr.    | VPE              |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| <b>Ersatzteile und Zubehör</b>   |   |                |                  |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/PE  | KSK-2N/2PE-KLV  | 178898         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N   | KSK-4N-KLV  | 178899         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/N 3+1   | KSK-3N/1N-KLV   | 178900         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, N/N 2+2   | KSK-2N/2N-KLV   | 178901         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Bestückte Kombi-Steckklemme KSK, PE  | KSK-4PE-KLV   | 178902         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, N  | KSK-N   | 178903         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, PE   | KSK-PE  | 178904         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Einzelne Kombi-Steckklemme KSK, Klemmenträger leer   | KSK-KLV   | 178905         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Schloss-Set LOCK-KLV für Stahlblechtür, inkl. 2 Schlüsseln   | LOCK-KLV  | 178930         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Leerplatzabdeckung weiss, feingerippt, 12 TE   | BS-12MF-WH  | 178975         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Leerplatzabdeckung weiss, feingerippt, 6 TE  | BS-6MF-WH   | 178976         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Leerplatzabdeckung weiss, grobgerippt, 6 TE  | BS-6MB-WH   | 178978         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Hohlwandanker als Satz im Beutel   | HWS-KLV   | 178941         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Nagellaschen als Satz im Beutel  | NL-KLV  | 178942         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Drehriegelverschluss weiß  | DV-KLV  | 178943         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Scharnier 1 Paar im Beutel   | HP-KLV  | 178946         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Kabelhalter 4 Stück im Beutel  | KH-KLV  | 179947         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Anreihverbinder-Satz, nebeneinander 1 Paar im Beutel   | AVH-KLV   | 179815         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Gerätehalter für Multimediaverteiler inkl. Schrauben   | GH-KLV  | 178969         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Datenmodul für Tragschiene, 1 TE, mit RJ45-Anschlussbuchse   | E-DAT-RJ45  | 178973         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |
| Datenmodul für Tragschiene, 1 TE, F/IEC Koaxialbuchse  | E-DAT-F/IEC-B   | 179974         | 1                |   |                  |                                |                  |             |     |  |                |        |   |   |            |        |   |  |               |        |   |  |               |        |   |                                     |             |        |   |                                   |              |        |   |                                    |        |        |   |  |         |        |   |  |          |        |   |  |            |        |   |   |           |        |   |   |           |        |   |                                  |         |        |   |                                 |        |        |   |                           |        |        |   |                            |        |        |   |                               |        |        |   |  |         |        |   |  |        |        |   |  |            |        |   |   |               |        |   |

# Aufputz-Kleinverteiler BC-A-../. und Zubehör

Rabattgruppe 60

## Aufputz-Kleinverteiler BC-A-../. und Zubehör

- 1- bis 4reihig
- 13 TE pro Reihe
- Schutzart IP30
- Schutzklasse I Version BC-A-../.-A
- Schutzklasse II Version BC-A-../.

VT16405



VT10605



| Anzahl der Reihen                                | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE | Anzahl der Reihen                                 | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|--|------------------|-------------|-----|---|------------------|-------------|-----|
| <b>Aufputzverteiler, Tür weiß, ohne Rückwand</b> |                  |             |     | <b>Aufputzverteiler, Tür weiß, mit Rückwand</b> ☐ |                  |             |     |
| 1  | BC-A-1/13-TW-A   | 101562      | 1   | 1   | BC-A-1/13-TW     | 101558      | 1   |
| 2  | BC-A-2/26-TW-A   | 101563      | 1   | 2   | BC-A-2/26-TW     | 101559      | 1   |
| 3  | BC-A-3/39-TW-A   | 101564      | 1   | 3   | BC-A-3/39-TW     | 101560      | 1   |
| 4  | BC-A-4/52-TW-A   | 101565      | 1   | 4   | BC-A-4/52-TW     | 101561      | 1   |
| <b>Haubenverteiler, ohne Rückwand</b>            |                  |             |     | <b>Haubenverteiler, mit Rückwand</b> ☐            |                  |             |     |
| 1  | BC-A-1/13-A      | 101554      | 1   | 1   | BC-A-1/13        | 101550      | 1   |
| 2  | BC-A-2/26-A      | 101555      | 1   | 2   | BC-A-2/26        | 101551      | 1   |
| 3  | BC-A-3/39-A      | 101556      | 1   | 3   | BC-A-3/39        | 101552      | 1   |
| 4  | BC-A-4/52-A      | 101557      | 1   | 4   | BC-A-4/52        | 101553      | 1   |

VT11705



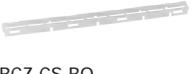
| <b>Tür weiß</b> |               |        |   | <b>Tür weiß mit Schloss</b> |                |        |   |
|-----------------|---------------|--------|---|-----------------------------|----------------|--------|---|
| 1               | BCZ-A-TW-1/13 | 101574 | 1 | 1                           | BCZ-A-TWS-1/13 | 101578 | 1 |
| 2               | BCZ-A-TW-2/26 | 101575 | 1 | 2                           | BCZ-A-TWS-2/26 | 101579 | 1 |
| 3               | BCZ-A-TW-3/39 | 101576 | 1 | 3                           | BCZ-A-TWS-3/39 | 101580 | 1 |
| 4               | BCZ-A-TW-4/52 | 101577 | 1 | 4                           | BCZ-A-TWS-4/52 | 101581 | 1 |

VT2900



| <b>Rückwand</b> |                |        |      |
|-----------------|----------------|--------|------|
| 1               | BCZ-CS-PF-1/13 | 294890 | 1/10 |
| 2               | BCZ-CS-PF-2/26 | 294891 | 1/10 |
| 3               | BCZ-CS-PF-3/39 | 294892 | 1/10 |
| 4               | BCZ-CS-PF-4/52 | 294893 | 1/10 |

# Aufputz-Kleinverteiler Zubehör

| Rabattgruppe 60   |   | Aufputz-Kleinverteiler BC-A-../.. Zubehör |                   |             |     |  |
|---|---|---|-------------------|-------------|-----|--|
| <br>VT12005<br>BCZ-CS-BO-KL4                     | Erklärung                                 | Typenbezeichnung                          | Artikel-Nr.       | VPE         |     |  |
|   | <b>Klemmenträger mit Klemmenschienen</b>  |   |                   |             |     |  |
|   | Klemmenträger KL4 mit 1xKLV-KL-4          | BCZ-CS-BO-KL4                             | 294909            | 1           |     |  |
| <br>VT11905<br>BCZ-CS-BO                         | <b>Klemmenträger leer</b>                 |   |                   |             |     |  |
|   | Klemmenträger 1-stufig                    | BCZ-CS-BO                                 | 294905            | 1           |     |  |
|   | Klemmenträger 2-stufig                    | BCZ-A-KLT                                 | 101590            | 1           |     |  |
| <br>VT20105<br>BCZ-A-KLT                         |   |   |                   |             |     |  |
|   |   |   |                   |             |     |  |
| <br>VT20005<br>BCZ-CS-BO-                        | <b>Klemmenträger-Abdeckung</b>            |   |                   |             |     |  |
|   | für Klemmenträger BCZ-CS-BO               |   |                   |             |     |  |
|   | transparent                               | BCZ-CS-BO-T                               | 103139            | 1           |     |  |
|   | grün                                      | BCZ-CS-BO-V                               | 294907            | 1           |     |  |
| <br>VT19905<br>BCZ-CS-BO-KL4-                    | für Klemmenträger BCZ-CS-BO-KL4           |   |                   |             |     |  |
|   | transparent                               | BCZ-CS-BO-KL4-T                           | 103160            | 1           |     |  |
|   | grün                                      | BCZ-CS-BO-KL4-V                           | 103161            | 1           |     |  |
|   | blau                                      | BCZ-CS-BO-KL4-B                           | 294911            | 1           |     |  |
| <br>VT1800                                     | Klemmstellen                              |   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE |  |
|   | <b>Klemmenschienen max. 63 A</b>          |   |                   |             |     |  |
|   | 1x25mm <sup>2</sup> +3x16mm <sup>2</sup>  |   | KLV-KL-4          | 236841      | 1   |  |
|   | 1x25mm <sup>2</sup> +6x16mm <sup>2</sup>  |   | KLV-KL-7          | 236842      | 1   |  |
|   | 2x25mm <sup>2</sup> +9x16mm <sup>2</sup>  |   | KLV-KL-11         | 236843      | 1   |  |
|   | 2x25mm <sup>2</sup> +13x16mm <sup>2</sup> |   | KLV-KL-15         | 236844      | 1   |  |
|   | 2x25mm <sup>2</sup> +23x16mm <sup>2</sup> |   | KLV-KL-25         | 236845      | 1   |  |
| <br>VT12205<br>BCZ-CS-CHP<br>Beschriftungsbg_1 | Bezeichnung                               |   | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE |  |
|   | <b>Allgemeines Zubehör</b>                |   |                   |             |     |  |
|   | Türscharnier-Set                          |   | BCZ-CS-CHP        | 294914      | 1   |  |
|   | Beschriftungsbogen                        |   | KLV-BSB           | 279268      | 1   |  |
|   | Beschriftungsstreifen                     |   | LAB-BAR_CSO       | 107885      | 10  |  |
|   | Einlageblätter für Beschriftungsstreifen  |   | LAB-TAPE_A4_BLANK | 107952      | 10  |  |
|   | Befestigungsschraubenset für Haube        |   | BCZ-A-BFS-H       | 101591      | 1   |  |
| Abdeckplatte weiß (6TE)   |   | KLV-AP-45-W                               | 279267            | 1           |     |  |
| <br>VT22606<br>KLV-BSB                         |   |   |                   |             |     |  |
|   |   |   |                   |             |     |  |
| <br>VT19405<br>LAB-BAR_CSO                     |   |   |                   |             |     |  |
|   |   |   |                   |             |     |  |
| <br>VT19405<br>BCZ-A-BFS-H<br>10194            |   |   |                   |             |     |  |
|   |   |   |                   |             |     |  |
| <br>10194                                      |   |   |                   |             |     |  |
|   |   |   |                   |             |     |  |

## Rabattgruppe 60

### Aufputz-Kleinverteiler IKA-...

- 1- bis 3reihig, 12 und 18 TE
- Minimodule mit 4, 6 und 8 TE
- Schutzart IP65 (IK 08)
- 1- bis 3reihig, 12 und 18 TE
- Schutzklasse II
- Korpus RAL 7035, Tür transparent
- ... **UV Industrie** = UV Stabil nach ISO 4892-2
- ... **ST Professional** = Neutral- und Schutzleiterklemmen, fingersicher IP2X mit solider Schraubtechnik
- ... **OT Standard** = ohne Neutral- und Schutzleiterklemmen, ohne Reserveplatzabdeckung

### Mini TE

VT25314



| Reihen/TE | Typenbezeichnung           | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|----------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----|
|           | UV-Industrie <sup>1)</sup> |             | ST Professional  |             | OT Standard      |             |     |
| 1/4       | IKA-1/4-ST-UV              | 174187      | IKA-1/4-ST       | 174221      | IKA-1/4-ST-OT    | 174203      | 1   |
| 1/6       | IKA-1/6-ST-UV              | 174188      | IKA-1/6-ST       | 174222      | IKA-1/6-ST-OT    | 174204      |     |
| 1/8       | IKA-1/8-ST-UV              | 174189      | IKA-1/8-ST       | 174196      | IKA-1/8-ST-OT    | 174205      |     |

VT24814



### 12 TE je Reihe

| Reihen/TE | Typenbezeichnung           | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|----------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----|
|           | UV-Industrie <sup>1)</sup> |             | ST Professional  |             | OT Standard      |             |     |
| 1/12      | IKA-1/12-ST-UV             | 174190      | IKA-1/12-ST      | 174197      | IKA-1/12-ST-OT   | 174206      |     |
| 2/24      | IKA-2/24-ST-UV             | 174191      | IKA-2/24-ST      | 174198      | IKA-2/24-ST-OT   | 174207      |     |
| 3/36      | IKA-3/36-ST-UV             | 174192      | IKA-3/36-ST      | 174199      | IKA-3/36-ST-OT   | 174208      |     |

VT24514



### 18 TE je Reihe

| Reihen/TE | Typenbezeichnung           | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|----------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----|
|           | UV-Industrie <sup>1)</sup> |             | ST Professional  |             | OT Standard      |             |     |
| 1/18      | IKA-1/18-ST-UV             | 174193      | IKA-1/18-ST      | 174200      | IKA-1/18-ST-OT   | 174209      |     |
| 2/36      | IKA-2/36-ST-UV             | 174194      | IKA-2/36-ST      | 174201      | IKA-2/36-ST-OT   | 174210      |     |
| 3/54      | IKA-3/54-ST-UV             | 174195      | IKA-3/54-ST      | 174202      | IKA-3/54-ST-OT   | 174211      |     |

<sup>1)</sup> Tür auch als RAL 7035 erhältlich

## Rabattgruppe 59

### Leistenverteiler KLV-LV

- Die Leistenverteiler ermöglichen die Aufputzmontage von 45mm Reiheneinbaugeräten
- Sie bestehen aus den beiden flammwidrigen Kunststoff-Profilleisten (Klemmenabdeckleisten) KLV-LV-PL und den beiden Seitenplatten KLV-LV-SP mit eingeschobenen Halteblechen
- Kunststoff Farbe: Seitenplatten RAL 7035, Profilleiste RAL 7040
- Die Montage erfolgt auf der Hutschiene nach IEC/EN 60715

1434



| Beschreibung    | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|------------------|-------------|-----|
| Seitenplatten   | KLV-LV-SP-45     | 279265      | 2   |
| Profilleiste 2m | KLV-LV-PL-45     | 279266      | 1   |

# Flachverteiler

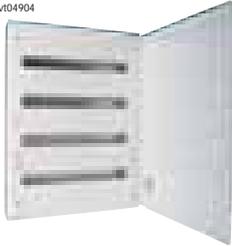
## Rabattgruppe 59

- Unter- bzw. Aufputz-Installationsflachverteiler
- 2- bis 6-reihig 24TE/Reihe; 4- bis 6-reihig 33TE/Reihe
- IP30 • Schutzklasse I
- Stahlblechgehäuse polyesterpulverbeschichtet (weiß RAL 9016)
- Eaton Leistungsschalter integrierbar
- Metall-Frontplatten mit Kontaktierung auf Gehäuse
- Großzügiger Verdrahtungsraum
- 150 mm DIN-Schienenabstand (ideal für Schaltgeräteverschiebungen)
- Gehäuse komplett (inklusive N/PE-Klemmen)
- Geringe Einbautiefe: Unterputz 100 mm, Aufputz 140 mm
- Nicht geeignet für Schlossset 61005

### Aufputz-Flachverteiler BF-O-./...-A komplett - weiß

- inklusive Tür, Frontplatten, DIN-Schienenengerüst und N/PE-Klemmen

vt04904



| für TE pro Reihe / Reihen | Typenbezeichnung | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|------------------|-------------|-----|
| 24 / 2                    | BF-O-2/48-A      | 240732      | 1   |
| 24 / 3                    | BF-O-3/72-A      | 240733      | 1   |
| 24 / 4                    | BF-O-4/96-A      | 240734      | 1   |
| 24 / 5                    | BF-O-5/120-A     | 240735      | 1   |
| 24 / 6                    | BF-O-6/144-A     | 240736      | 1   |
| 33 / 4                    | BF-O-4/132-A     | 240742      | 1   |
| 33 / 5                    | BF-O-5/165-A     | 240743      | 1   |
| 33 / 6                    | BF-O-6/198-A     | 240744      | 1   |

wa\_vt01513



### Unterputz-Flachverteiler BF-U-2S-./...-100 ohne Sichtfenster komplett

- inklusive Tür, Frontplatten, DIN-Tragschienen, Schutz- und Neutralleiterklemmen

|        |                   |        |   |
|--------|-------------------|--------|---|
| 24 / 2 | BF-U-2S-2/48-100  | 182464 | 1 |
| 24 / 3 | BF-U-2S-3/72-100  | 182465 | 1 |
| 24 / 4 | BF-U-2S-4/96-100  | 182466 | 1 |
| 24 / 5 | BF-U-2S-5/120-100 | 182467 | 1 |
| 24 / 6 | BF-U-2S-6/144-100 | 182468 | 1 |
| 33 / 4 | BF-U-2S-4/132-100 | 182469 | 1 |
| 33 / 5 | BF-U-2S-5/165-100 | 182470 | 1 |
| 33 / 6 | BF-U-2S-6/198-100 | 182471 | 1 |

### Türen Stahlblech „RMQ“, BFZ-OTR für Aufputzgehäuse weiß

- Stahlblechtüren mit erweiterter Tiefe (wird z.B. zum Einbau von RMQ in der Tür benötigt)
- mit Ronis Schloss-System 455

VT15104



|        |               |        |   |
|--------|---------------|--------|---|
| 24 / 2 | BFZ-OTR-2/48  | 285643 | 1 |
| 24 / 3 | BFZ-OTR-3/72  | 285644 | 1 |
| 24 / 4 | BFZ-OTR-4/96  | 285645 | 1 |
| 24 / 5 | BFZ-OTR-5/120 | 285646 | 1 |
| 24 / 6 | BFZ-OTR-6/144 | 285647 | 1 |

wa\_vt06313

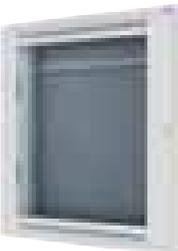


### Unterputz/Hohlwand-Flachverteiler BF-UT-2S-./...-100 mit Sichtfenster komplett

- inklusive Tür, Frontplatten, DIN-Tragschienen, Schutz- und Neutralleiterklemmen

|        |                    |        |   |
|--------|--------------------|--------|---|
| 24 / 2 | BF-UT-2S-2/48-100  | 182472 | 1 |
| 24 / 3 | BF-UT-2S-3/72-100  | 182473 | 1 |
| 24 / 4 | BF-UT-2S-4/96-100  | 182474 | 1 |
| 24 / 5 | BF-UT-2S-5/120-100 | 182475 | 1 |
| 24 / 6 | BF-UT-2S-6/144-100 | 182476 | 1 |
| 33 / 4 | BF-UT-2S-4/132-100 | 182477 | 1 |
| 33 / 5 | BF-UT-2S-5/165-100 | 182478 | 1 |
| 33 / 6 | BF-UT-2S-6/198-100 | 182479 | 1 |

vt11816

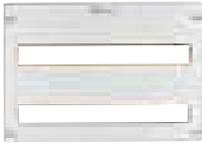
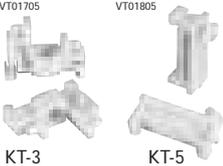
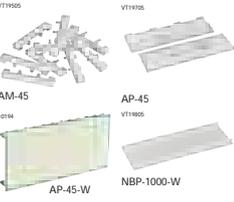


### Unterputz/Hohlwand-Mediaverleiter BF-UTM-2S-./...-100 mit Sichtfenster komplett-weiss

- inklusive Montageeinsatz Tür, Blendrahmen, Mauerwanne, DIN-Tragschiene, mikroperforierte Montageplatte

|                  |                     |        |   |
|------------------|---------------------|--------|---|
| 2-reihig mit MPL | BF-UTM-2S-2/48-100  | 182480 | 1 |
| 3-reihig mit MPL | BF-UTM-2S-3/72-100  | 182481 | 1 |
| 4-reihig mit MPL | BF-UTM-2S-4/96-100  | 182482 | 1 |
| 5-reihig mit MPL | BF-UTM-2S-5/120-100 | 182483 | 1 |

# Flachverteiler Zubehör

| Rabattgruppe 59   |  | Zubehör           |             |     |  |
|---|--|-------------------|-------------|-----|--|
| für: TE pro Reihe / Reihen  |  | Typenbezeichnung  | Artikel-Nr. | VPE |  |
| <b>Frontplatten blind weiß, BFZ-FP</b>  |  |                   |             |     |  |
|    | 24 / 0+                                    | BFZ-FP-0+/BL      | 286106      | 1   |  |
|   | 24 / 1                                     | BFZ-FP-1/BL       | 293626      | 1   |  |
|   | 24 / 1+                                    | BFZ-FP-1+/BL      | 286105      | 1   |  |
|   | 33 / 1                                     | BFZ-FP-1/BL3      | 293627      | 1   |  |
|   | 33 / 1+                                    | BFZ-FP-1+/BL3     | 240752      | 1   |  |
| <b>Frontplatten 45mm-Ausschnitt weiß, BFZ-FP</b>                                    |  |                   |             |     |  |
|    | 24 / 1                                     | BFZ-FP-1/24       | 285650      | 1   |  |
|   | 24 / 1+                                    | BFZ-FP-1+/24      | 283061      | 1   |  |
|   | 24 / 2                                     | BFZ-FP-2/48       | 283060      | 1   |  |
|   | 24 / 2+                                    | BFZ-FP-2+/48      | 283062      | 1   |  |
|   | 24 / 2++                                   | BFZ-FP-2++/48     | 283064      | 1   |  |
|   | 24 / 3+                                    | BFZ-FP-3+/72      | 283063      | 1   |  |
|   | 33 / 1                                     | BFZ-FP-1/33       | 240748      | 1   |  |
|   | 33 / 1+                                    | BFZ-FP-1+/33      | 240749      | 1   |  |
|   | 33 / 2                                     | BFZ-FP-2/66       | 240750      | 1   |  |
|   | 33 / 2+                                    | BFZ-FP-2+/66      | 240751      | 1   |  |
| <b>Klemmenträger, KT</b>  |  |                   |             |     |  |
|    | horizontal                                 | KT-3              | 275445      | 1   |  |
|   | vertikal                                   | KT-5              | 275447      | 1   |  |
| <b>Klemmschienen, KL</b>  |  |                   |             |     |  |
|  | • max. 63 A                                |                   |             |     |  |
|   | 1x25mm <sup>2</sup> + 6x16mm <sup>2</sup>  | KL-7              | 219724      | 1   |  |
|   | 2x25mm <sup>2</sup> + 13x16mm <sup>2</sup> | KL-15             | 219726      | 1   |  |
|   | 2x25mm <sup>2</sup> + 27x16mm <sup>2</sup> | KL-29             | 275449      | 1   |  |
|   | 2x25mm <sup>2</sup> + 43x16mm <sup>2</sup> | KL-45             | 275450      | 1   |  |
|   | 2x25mm <sup>2</sup> + 58x16mm <sup>2</sup> | KL-60             | 275451      | 1   |  |
| 2x25mm <sup>2</sup> + 74x16mm <sup>2</sup>  | KL-76                                      | 102066            | 1           |     |  |
| <b>Anschlussklemme, KLA</b>   |  |                   |             |     |  |
|  | Anschlussklemme für 35mm <sup>2</sup>      | KLA               | 275453      | 1   |  |
| <b>Türerdungsset, BFZ-DES</b>   |  |                   |             |     |  |
|  |  | BFZ-DES           | 101665      | 1   |  |
| <b>45-mm Frontplatten-Abdeckungen, AM, AP, NBP</b>                                  |  |                   |             |     |  |
|  | Abdeckmodulset weiß<br>(10x0,5TE)          | AM-45             | 275409      | 1   |  |
|   | Abdeckplattenset weiß<br>(2x10TE)          | AP-45             | 275410      | 1   |  |
|   | Abdeckplatte weiß (6TE)                    | AP-45-W           | 275411      | 1   |  |
|   | Abdeckleiste weiß (1m)                     | NBP-1000-W        | 101666      | 1   |  |
|   | Abdeckleiste grau (1m)                     | NBP-1000          | 275413      | 1   |  |
|   | Abdeckstreifen 45mm (12TE)                 | VST12             | 002322      | 10  |  |
| <b>Halterung für Beschriftungsstreifen, LAB-BAR</b>                                 |  |                   |             |     |  |
|  | für 24TE pro Reihe                         | LAB-BAR_24TE      | 107901      | 10  |  |
|   | für 33TE pro Reihe                         | LAB-BAR_33TE      | 107902      | 10  |  |
| <b>Einlageblätter für Beschriftungsstreifen, LAB-TAPE</b>                           |  |                   |             |     |  |
|   | leer                                       | LAB-TAPE_A4_BLANK | 107952      | 10  |  |
| <b>Schaltplantasche, LAB-BAG</b>  |  |                   |             |     |  |
|  | Größe A4                                   | LAB-BAG_A4        | 107913      | 1   |  |

# Heimverteiler für Ihr Bundesland leer - ohne Bestückung

|                         | Bezeichnung                        | Art.Nr.   | Außenmaß (HxBxT)<br>Aufputz bzw. Mauerwanne | Zählerplätze / Nachzählerreihen |
|-------------------------|------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|
| <b>Wien</b>             | <b>W-VT/1Z Aufputz</b> (grau)      | 770019200 | 830x300x205                                 | 1/2                             |
|                         | <b>U-NR-3-3/1150</b> (grau)        | 276126    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
| <b>Niederösterreich</b> | <b>U-NR-3-3/1150-W</b> (weiß)      | 276128    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|                         | <b>U-NR3-3/1300</b> (grau)         | 144650    | 1385x754x240                                | 3/4                             |
| <b>Burgenland</b>       | <b>U-BR-3-3/1150</b> (grau)        | 276129    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-BR-3-3/1150-W</b> (weiß)      | 276130    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-BR-3-3/1150-3NZ</b> (grau)    | 276131    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
| <b>Kärnten</b>          | <b>U-KR-3-3/1150</b> (grau)        | 276132    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-KR-3-3/1150-W</b> (weiß)      | 276133    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-KR3-3/1300</b> (grau)         | 144654    | 1385x754x240                                | 3/3                             |
| <b>Steiermark</b>       | <b>U-STR-3-3/1150</b> (grau)       | 276134    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|                         | <b>U-STR-3-3/1150-W</b> (weiß)     | 276135    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|                         | <b>U-STR3-3/1300</b> (grau)        | 144651    | 1385x754x240                                | 3/4                             |
| <b>Tirol</b>            | <b>U-TR-3-3/1150</b> (grau)        | 276136    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-TR-3-3/1150-W</b> (weiß)      | 276137    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-TR3-3/1300</b> (grau)         | 144655    | 1385x754x240                                | 3/3                             |
| <b>Vorarlberg</b>       | <b>U-VR-3-3/1150</b> (grau)        | 276138    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-VR-3-3/1150-W-LECH</b> (weiß) | 276139    | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|                         | <b>U-VR3-3/1300</b> (grau)         | 144653    | 1385x754x240                                | 3/3                             |
| <b>Oberösterreich</b>   | <b>U-ER-3-3/1150-W</b> (weiß)      | 276142    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|                         | <b>U-ER-3/1150-N</b> (grau)        | 276141    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
| <b>Salzburg</b>         | <b>U-ER-3-3/1150-N-W</b> (weiß)    | 276143    | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|                         | <b>U-ER3-3/1300</b> (grau)         | 144652    | 1385x754x240                                | 3/4                             |

## Heimverteiler OHNE Überspannungsschutz

|  | Bezeichnung  | Art.Nr. | Außenmaß (HxBxT)<br>Aufputz bzw. Mauerwanne | Zählerplätze / Nachzählerreihen |
|--|--|---------|---|---------------------------------|
| <br><b>Wien</b> | <b>Donau Aufputz</b> (grau)  | 260369  | 830x300x205                                 | 1/2                             |
|  | ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-G/A-MW ▶ 1 Stk. PKNM-16/1N/C/003-G/A-MW ▶ 1 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B13/1N-MW<br>▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 2 Stk. KL15 ▶ 1 Stk. SS-KS-61005 ▶ 1 Zählerplatz, 2 Nachzählerreihen |         |   |                                 |

## Heimverteiler MIT Überspannungsschutz T2

|   | Bezeichnung   | Art.Nr.      | Außenmaß (HxBxT)<br>Aufputz bzw. Mauerwanne | Zählerplätze / Nachzählerreihen |
|---|---|--------------|---|---------------------------------|
| <br><b>Niederösterreich</b>  | <b>Ybbs+</b> (grau)   | 173132       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|   | <b>Ybbs+</b> (weiß)   | 173120       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|   | <b>Ybbs Aufputz+</b> (grau)   | 173121       | 1260x800x262                                | 3/3                             |
|   | ▶ 1 Stk. ZSTL-N ▶ 1 Stk. YM 10mm <sup>2</sup> ▶ 1 Stk. FCFBD02DI-3 ▶ 3 Stk. Z-D02/SK ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 BB<br>▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B13/1N-MW<br>▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen   |              |   |                                 |
|   | <b>Krems</b> (grau)   | 260422       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
| <b>Krems</b> (weiß)   | 107402  | 1235x754x240 | 3/3   |                                 |
| ▶ 1 Stk. ZSTL-N ▶ 1 Stk. YM 10mm <sup>2</sup> ▶ 1 Stk. FCFBD02DI-3 ▶ 3 Stk. Z-D02/SK ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. SPCT2-280-3+NPE/BB<br>▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B13/1N-MW<br>▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen |   |              |   |                                 |
| <br><b>Vorarlberg</b>  | <b>Alfenz Aufputz</b> (weiß)  | 173124       | 1260x800x262                                | 3/2                             |
|   | ▶ 1 Stk. HKL 4x25mm <sup>2</sup> ▶ 2 Stk. HKL 1x25mm <sup>2</sup> ▶ 2 Stk. FCFBD02DI-3 ▶ 6 Stk. Z-D02/SK ▶ 6 Stk. Z-D02/PE-35 ▶ 6 Stk. Z-D02/SE-35<br>▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 ▶ 2 Stk. YF 10mm <sup>2</sup> ▶ 1 Stk. FCFBD02DI-1 ▶ 1 Stk. Z-D02/SK ▶ 1 Stk. Z-D02-D01/PE-10 ▶ 1 Stk. Z-D01/SE-10<br>▶ 1 Stk. Steuerklemmleiste ▶ 2 Stk. PLSM-C2-MW ▶ 1 Stk. PLSM-C6-MW ▶ 1 Stk. Z-S/WTN ▶ 1 Stk. Z-SCH230/25-40 ▶ 1 Stk. Z-R230/SO<br>▶ 3 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3-MW ▶ 6 Stk. PLSM-C16-MW ▶ 10 Stk. PLSM-C13-MW ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3N-MW<br>▶ 1 Stk. PLSM-C13/1N-MW ▶ 3 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen |              |   |                                 |

# Heimverteiler MIT Überspannungsschutz T2

|  | Bezeichnung  | Art.Nr.   | Außenmaß (HxBxT)<br>Aufputz bzw. Mauerwanne | Zählerplätze / Nachzählerreihen |  |
|--|--|---|---|---------------------------------|--|
| <b>Burgenland</b><br>     | <b>Leitha+ (grau)</b>  | 173125  | 1235x754x240                                | 3/2                             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. YM 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63</li> <li>▶ 1 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 1 Stk. B1 Schloss</li> <li>▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul>   |   |   |                                 |  |
| <b>Oberösterreich</b><br> | <b>Traun (weiß)</b>  | 260424  | 1235x754x240                                | 3/3                             |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 1 Stk. Z-S230/S</li> <li>▶ 1 Stk. Z-D63/P ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>   |   |                                 |  |
|  | <b>Steyr (weiß)</b>  | 152633  | 1235x1010x240                               | 4/3                             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 1 Stk. Z-S230/S</li> <li>▶ 1 Stk. Z-D63/P ▶ 4 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>  |   |   |                                 |  |
| <b>Salzburg</b><br>       | <b>Vöckla (weiß)</b>   | 173122  | 1535x1010x240                               | 4/5                             |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. Z-SLS-NEOZ-3+PEN ▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 ▶ 1 Stk. Z-SLS/CEK25/3 ▶ 1 Stk. Z-D63/P ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 8 Stk. PLSM-B13/1N-MW</li> <li>▶ 4 Zählerplätze, 5 Nachzählerreihen</li> </ul>   |   |                                 |  |
| <b>Tirol</b><br>          | <b>Inn (grau)</b>  | 260434  | 1235x754x240                                | 3/2                             |  |
|  | <b>Inn (weiß)</b>  | 260433  | 1235x754x240                                | 3/2                             |  |
|  | <b>Inn Aufputz (grau)</b>  | 147426  | 1260x800x262                                | 3/2                             |  |
|  | <b>Inn Aufputz (weiß)</b>  | 147425  | 1260x800x262                                | 3/2                             |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. HKL 1x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 ▶ 1 Stk. ZSTL-T/ST mit Klemmendeckel ▶ 1 Stk. YF 10mm<sup>2</sup></li> <li>▶ 1 Stk. Z-TS25/3 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 2 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul>   |   |                                 |  |
|  | <b>Ziller (weiß)</b>   | 260437  | 1235x754x240                                | 3/2                             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. HKL 1x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 ▶ 1 Stk. ZSTL-T/ST mit Klemmendeckel ▶ 1 Stk. YF 10mm<sup>2</sup></li> <li>▶ 1 Stk. Z-TS25/3 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-C16/1N-MW</li> <li>▶ 7 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 2 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul> |   |   |                                 |  |
| <b>Steiermark</b><br>   | <b>Kainach Aufputz (weiß)</b>  | 147427  | 1260x800x262                                | 3/3                             |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 2 Stk. PLSM-C16/1N-MW</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. KL-15 ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>  |   |                                 |  |
|  | <b>Mur (weiß)</b>  | 260429  | 1235x754x240                                | 3/3                             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 2 Stk. PLSM-C16/1N-MW</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. KL-15 ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>   |   |   |                                 |  |
| <b>Kärnten</b><br>      | <b>Drau (weiß)</b>   | 260431  | 1235x754x240                                | 3/2                             |  |
|  | <b>Drau Aufputz (grau)</b>   | 147435  | 1260x800x262                                | 3/3                             |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. Z-SLS/CEK35/3 ▶ 1 Stk. YM 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-C16/1N-MW ▶ 7 Stk. PLSM-B13/1N-MW</li> <li>▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul> |   |                                 |  |
|  | <b>Gail (weiß)</b>   | 147436  | 1535x810x240                                | 3/4                             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. Z-SLS/CEK35/3 ▶ 1 Stk. YM 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPCT2-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-C16/1N-MW ▶ 7 Stk. PLSM-B13/1N-MW</li> <li>▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 4 Nachzählerreihen</li> </ul>                        |   |   |                                 |  |

# Heimverteiler MIT Überspannungsschutz T1 + T2

|  | Bezeichnung   | Art.Nr.      | Außenmaß (HxBxT)<br>Aufputz bzw. Mauerwanne | Zählerplätze / Nachzählerreihen |
|--|---|--------------|---|---------------------------------|
| <b>Niederösterreich</b><br>   | <b>Lainsitz (weiß)</b>  | 169880       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. HKL 1x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. ZSTL-N ▶ 1 Stk. YF 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. FCFBD02DI-3 ▶ 3 Stk. Z-D02/SK</li> <li>▶ 3 Stk. Z-D02/PE-35 ▶ 3 Stk. Z-D02/SE-35 ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. SPBT12-280-3+NPE/BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A</li> <li>▶ 1 Stk. PLSM-C16/3N-MW ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 1 Stk. PLSM-C16/1N-MW</li> <li>▶ 5 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>  |              |   |                                 |
|  | <b>March (grau)</b>   | 107399       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|  | <b>March (weiß)</b>   | 107400       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|  | <b>March Aufputz (grau)</b>   | 147433       | 1260x800x262                                | 3/3                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. ZSTL-N ▶ 1 Stk. YM 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. FCFBD02DI-3 ▶ 3 Stk. Z-D02/SK ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. SPBT12-280-3+NPE/BB</li> <li>▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B13/1N-MW</li> <li>▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>    |   |              |   |                                 |
| <b>Oberösterreich</b><br>   | <b>Alm (weiß)</b>   | 107387       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-B16/1N-MW</li> <li>▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. Z-D63/P ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>  |              |   |                                 |
|  | <b>Pram (weiß)</b>  | 152632       | 1235x1010x240                               | 4/3                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-B16/1N-MW</li> <li>▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. Z-D63/P ▶ 4 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>  |              |   |                                 |
|  | <b>Ager (weiß)</b>  | 173123       | 1535x1010x240                               | 4/5                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. Z-SLS-NOEZ/3+PEN ▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 ▶ 1 Stk. Z-SLS/CEK25/3 ▶ 1 Stk. Z-D63/P ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW</li> <li>▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 8 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 4 Zählerplätze, 5 Nachzählerreihen</li> </ul>  |   |              |   |                                 |
| <b>Tirol</b><br>  | <b>Ruetz (grau)</b>   | 107393       | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|  | <b>Ruetz (weiß)</b>   | 107394       | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|  | <b>Ruetz Aufputz (grau)</b>   | 147423       | 1260x800x262                                | 3/2                             |
|  | <b>Ruetz Aufputz (weiß)</b>   | 147424       | 1260x800x262                                | 3/2                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. HKL 1x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 ▶ 1 Stk. ZSTL-T/ST mit Klemmendeckel ▶ 1 Stk. YF 10mm<sup>2</sup></li> <li>▶ 1 Stk. Z-TS25/3 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 2 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul>  |              |   |                                 |
| <b>Vorarlberg</b><br>   | <b>Lutz Aufputz (weiß)</b>  | 147421       | 1260x800x262                                | 3/2                             |
|  | <b>Lutz (weiß)</b>  | 107389       | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 2 Stk. HKL 1x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. FCFBD02DI-3 ▶ 3 Stk. Z-D02/SK ▶ 3 Stk. Z-D02/PE-35 ▶ 3 Stk. Z-D02/SE-35</li> <li>▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 ▶ 1 Stk. YF 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. FCFBD02DI-1 ▶ 1 Stk. Z-D02/SK ▶ 1 Stk. Z-D02-D01/PE-10 ▶ 1 Stk. Z-D01/SE-10</li> <li>▶ 1 Stk. Steuerklemmleiste ▶ 2 Stk. PLSM-C2-MW ▶ 1 Stk. PLSM-C6-MW ▶ 1 Stk. Z-S/WTN ▶ 1 Stk. Z-SCH230/25-40 ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A</li> <li>▶ 9 Stk. PLSM-C16-MW ▶ 10 Stk. PLSM-C13-MW ▶ 1 Stk. TR-G3/8 ▶ 2 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul> |              |   |                                 |
|  | <b>Wulka (weiß)</b>   | 107324       | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|  | <b>Wulka (grau)</b>   | 107403       | 1235x754x240                                | 3/2                             |
| <b>Wulka Aufputz (grau)</b>  | 147437  | 1260x800x262 | 3/3   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. YM 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63</li> <li>▶ 1 Stk. PLSM-B16/1N-MW ▶ 2 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. Z-S230/S ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 1 Stk. B1 Schloss</li> <li>▶ Unterputz: 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen ▶ Aufputz: 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul> |   |              |   |                                 |
| <b>Steiermark</b><br>   | <b>Raab (weiß)</b>  | 107395       | 1235x754x240                                | 3/3                             |
|  | <b>Raab Aufputz (grau)</b>  | 147428       | 1260x800x262                                | 3/3                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A ▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 2 Stk. PLSM-C16/1N-MW</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. KL-15 ▶ 3 Zählerplätze, 3 Nachzählerreihen</li> </ul>   |              |   |                                 |
|  | <b>Gurk (weiß)</b>  | 107397       | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|  | <b>Gurk Aufputz (grau)</b>  | 147434       | 1260x800x262                                | 3/3                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. Z-SLS/CEK35/3 ▶ 1 Stk. YM 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-C16/1N-MW</li> <li>▶ 7 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul>   |   |              |   |                                 |
| <b>Kärnten</b><br>  | <b>Gurk (weiß)</b>  | 107397       | 1235x754x240                                | 3/2                             |
|  | <b>Gurk Aufputz (grau)</b>  | 147434       | 1260x800x262                                | 3/3                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Stk. HKL 4x25mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. Z-SLS/CEK35/3 ▶ 1 Stk. YM 10mm<sup>2</sup> ▶ 1 Stk. SPBT12-280/3 BB ▶ 1 Stk. PFIM-40/4/003-XG/A</li> <li>▶ 3 Stk. PLSM-B16-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 1 Stk. PLSM-C16/3-MW ▶ 1 Stk. Z-D63 ▶ 3 Stk. PLSM-C16/1N-MW</li> <li>▶ 7 Stk. PLSM-B13/1N-MW ▶ 1 Stk. KL-29 ▶ 3 Zählerplätze, 2 Nachzählerreihen</li> </ul>  |              |   |                                 |

## Heimverteiler Ersatzteile

| Bezeichnung  | Art.Nr.   | Anwendung                     |
|--|-----------|-------------------------------|
| <b>Ersatztür mit Türrahmen (weiß)</b><br>3/1150-R RAL 9016<br>inkl. Türscharnierset und Drehriegel | 770762203 | für Unterputz-MW 1235x754x240 |
| <b>Ersatztür mit Türrahmen (grau)</b><br>3/1150-R RAL 7035<br>inkl. Türscharnierset und Drehriegel | 770762204 | für Unterputz-MW 1235x754x240 |
| <b>Türscharnierset</b>   | 770023110 | für Verteiler UP/AP IP30      |
| <b>Drehriegel 21mm mit Sicherungsring</b>  | 770011710 | für Verteiler UP/AP IP30      |

# 19" Wandgehäuse Standard Line

Rabattgruppe 77

## 19" Wandgehäuse IP 30 Standard Line (Type NWS-...)

- RAL 7035
- Festrahmen mit versetzbaren 19" Schienen
- Kabeldurchführung hinten, oben und unten
- Staubgeschützte Kabeleinführung durch Bürstenleiste
- 20 Stk. Schrauben und Käfigmuttern



| Artikel | Artikel Nr. | Maße B/T/H in mm | VPE |
|---------|-------------|------------------|-----|
|---------|-------------|------------------|-----|

### 2-teilig mit Glastüre und Zylinderschloss

|                        |        |                     |   |
|------------------------|--------|---------------------|---|
| NWS-3A06/GL/ZS/BUE/LEI | 263780 | 600/300/367 - 6 HE  | 1 |
| NWS-4A06/GL/ZS/BUE/LEI | 263781 | 600/400/367 - 6 HE  | 1 |
| NWS-4A09/GL/ZS/BUE/LEI | 263782 | 600/400/500 - 9 HE  | 1 |
| NWS-4A12/GL/ZS/BUE/LEI | 263783 | 600/400/634 - 12 HE | 1 |
| NWS-5A15/GL/ZS/BUE/LEI | 263784 | 600/500/767 - 15 HE | 1 |
| NWS-5A18/GL/ZS/BUE/LEI | 269014 | 600/500/900 - 18 HE | 1 |



### 2-teilig mit Glastüre und Schwenkhebel für Halbzylinder

|                        |        |                     |   |
|------------------------|--------|---------------------|---|
| NWS-5A06/GL/SH/BUE/LEI | 106683 | 600/500/367 - 6 HE  | 1 |
| NWS-5A09/GL/SH/BUE/LEI | 106684 | 600/500/500 - 9 HE  | 1 |
| NWS-5A12/GL/SH/BUE/LEI | 106685 | 600/500/634 - 12 HE | 1 |
| NWS-5A15/GL/SH/BUE/LEI | 106686 | 600/500/767 - 15 HE | 1 |
| NWS-5A18/GL/SH/BUE/LEI | 106687 | 600/500/900 - 18 HE | 1 |



### 3-teilig mit Glastüre und Schwenkhebel für Halbzylinder

|                              |        |                                   |   |
|------------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| NWS-6B12/GL/SH <sup>*)</sup> | 254938 | 600/600/634 - 12 HE <sup>*)</sup> | 1 |
| NWS-6B15/GL/SH <sup>*)</sup> | 254942 | 600/600/767 - 15 HE <sup>*)</sup> | 1 |
| NWS-6B18/GL/SH <sup>*)</sup> | 258864 | 600/600/900 - 18 HE <sup>*)</sup> | 1 |
| NWS-6B21/GL/SH/BUE/LEI       | 108899 | 600/600/1034 - 21 HE              | 1 |

<sup>\*)</sup> Bürstenleiste separat bestellen



### Bürstenleiste

|                  |        |               |   |
|------------------|--------|---------------|---|
| NWS-2/BUE/LEI/KF | 254853 | Bürstenleiste | 1 |
|------------------|--------|---------------|---|



### 2-teilig mit Glastüre und Schwenkhebel für Halbzylinder, Seitenwand abnehmbar

|                           |        |                      |   |
|---------------------------|--------|----------------------|---|
| NWS-5A09/GL/SH/SW/BUE/LEI | 155428 | 600/500/500 - 9 HE   | 1 |
| NWS-5A12/GL/SH/SW/BUE/LEI | 155429 | 600/500/634 - 12 HE  | 1 |
| NWS-5A15/GL/SH/SW/BUE/LEI | 155440 | 600/500/767 - 15 HE  | 1 |
| NWS-5A19/GL/SH/SW/BUE/LEI | 155441 | 600/500/900 - 18 HE  | 1 |
| NWS-5A21/GL/SH/SW/BUE/LEI | 155442 | 600/500/1034 - 21 HE | 1 |

### Sockel mit Lüftungsschlitzen, Höhe 50 mm



| Artikel       | Art.Nr. | Tiefe in mm | VPE |
|---------------|---------|-------------|-----|
| NWS-5A/SOL/05 | 109362  | 500         | 1   |
| NWS-6A/SOL/05 | 167036  | 600         | 1   |

**für Lüftereinbau vorbereitet**

# 19" Schrank Standard Line

Rabattgruppe 77

## 19" Netzwerkschrank IP 30 Standard Line (Type NWS-...)



| Lieferumfang  | VT 18   | VT 19                              | VT 21 | VT 22 | VT 24 | VT 34 | VT 35 | VT 59 | VT 87 |
|---|---------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 Stk. Grundgestell   | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| 2 Stk. Seitenwände  | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| 1 Stk. Glastüre einflügelig vorne montiert                      | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | -     | ✓     |
| 1 Stk. Metalltüre einflügelig hinten montiert                   | -       | -                                  | -     | -     | -     | -     | ✓     | -     | -     |
| 1 Stk. Metalltüre zweiflügelig hinten montiert                  | -       | -                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | ✓     |
| 1 Stk. gelochte Metalltüre einflügelig vorne u. hinten montiert | -       | -                                  | -     | -     | -     | -     | -     | ✓     | -     |
| 1 Stk. Rückwand   | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | -     | -     | -     |
| 1 Stk. Dachabdeckung mit 4/8 Lüfteröffnungen                    | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| x Stk. Blindplatten für Lüfteröffnungen                         | 4       | 4                                  | 4     | 4     | 4     | 8     | 4     | 8     | 8     |
| 1 Stk. Bodenabdeckung mit Filtereinschub                        | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| 1 Stk. Sockel mit Kiemen Höhe 100mm                             | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| 1 Stk. Festrahmen - Variante 3 (19" Schienen vorne + hinten)    | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| 4 Stk. Verstellfüße   | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| x Stk. Erdungsleitung montiert                                  | 4       | 4                                  | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 1 Stk. Erdungsschiene vertikal montiert                         | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| 20 Stk. Befestigungsschrauben und Käfigmuttern                  | ✓       | ✓                                  | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| Artikel   | Art.Nr. | Maße B/T/H in mm                   |       | VPE   |       |       |       |       |       |
| VT 18   | 263794  | 600/600/1255 - 23 HE               |       | 1     |       |       |       |       |       |
| VT 19   | 263795  | 600/600/1700 - 33 HE               |       | 1     |       |       |       |       |       |
| VT 21   | 263798  | 600/600/2100 - 42 HE               |       | 1     |       |       |       |       |       |
| VT 22   | 263801  | 600/800/2100 - 42 HE               |       | 1     |       |       |       |       |       |
| VT 24   | 263804  | 800/800/2100 - 42 HE               |       | 1     |       |       |       |       |       |
| VT 35 <sup>1)</sup>   | 269017  | 800/800/2100 - 42 HE <sup>1)</sup> |       | 1     |       |       |       |       |       |

für Lüftereinbau vorbereitet

<sup>1)</sup> mit Rücktüre

### Serverschränke

| Artikel             | Art.Nr. | Maße B/T/H in mm                    | VPE |
|---------------------|---------|-------------------------------------|-----|
| VT 34               | 269016  | 800/1000/2100 - 42 HE               | 1   |
| VT 59 <sup>1)</sup> | 285809  | 800/1000/2100 - 42 HE <sup>1)</sup> | 1   |
| VT 87 <sup>2)</sup> | 146539  | 800/1000/2100 - 42 HE <sup>2)</sup> | 1   |

<sup>1)</sup> gelochte Metalltüre, hinten und vorne, 1-flügelig, <sup>2)</sup> mit Rücktüre, 2-flügelig

### Rangierpaneel zur horizontalen Kabelführung



| Artikel   | Art.Nr. | Maße | VPE |
|---|---------|------|-----|
| NWS-FP/KFB/M/1HE  | 255029  | 1 HE | 1   |
| Rangierbügel vertikal für Standschrank Breite 800mm<br>NWS-RGB/MO/O/SB                      | 255258  |      | 1   |
| Rangierbügel vertikal für 19" Wandgehäuse und Standschrank Breite 600mm<br>NWS-19/S/RGB/V/D | 254852  |      | 1   |
| Kabelbinderleiste für Breite 19"<br>NWS-KBL/B19   | 255205  |      | 1   |

Rabattgruppe 77

### 19" Fachböden für Festeinbau, Befestigung vorne

| Artikel                               | Art.Nr. | Ausführung         | VPE |
|---------------------------------------|---------|--------------------|-----|
| NWS-FFE/19/2HE/T180 <sup>1)2)3)</sup> | 255023  | Tiefe 180 mm, 2 HE | 1   |
| NWS-FFE/19/2HE/T250 <sup>1)2)3)</sup> | 106080  | Tiefe 250 mm, 2 HE | 1   |
| NWS-FFE/19/2HE/T400 <sup>1)2)3)</sup> | 255024  | Tiefe 400 mm, 2 HE | 1   |

### 19" Fachböden für Festeinbau, Befestigung vorne und hinten

|                                     |        |                    |   |
|-------------------------------------|--------|--------------------|---|
| NWS-FFD/19/2HE/T400 <sup>1)2)</sup> | 255019 | Tiefe 400 mm, 2 HE | 1 |
| NWS-FFD/19/2HE/T600 <sup>2)</sup>   | 255020 | Tiefe 600 mm, 2 HE | 1 |
| NWS-FFD/19/2HE/T740 <sup>3)</sup>   | 255021 | Tiefe 740 mm, 2 HE | 1 |

### 19" Fachböden, ausziehbar

|                                     |        |                    |   |
|-------------------------------------|--------|--------------------|---|
| NWS-FAD/19/2HE/T400 <sup>1)2)</sup> | 255015 | Tiefe 400 mm, 2 HE | 1 |
| NWS-FAD/19/2HE/T600 <sup>2)</sup>   | 255016 | Tiefe 600 mm, 2 HE | 1 |
| NWS-FAD/19/2HE/T740 <sup>3)</sup>   | 255017 | Tiefe 740 mm, 2 HE | 1 |

### 19" Fachboden mit Schublade, versperrbar

|                    |        |                    |  |
|--------------------|--------|--------------------|--|
| NWS-FFS/V/T400/2HE | 146540 | Tiefe 400 mm, 2 HE |  |
|--------------------|--------|--------------------|--|

### 19" Fachboden inkl. Tastaturschublade mit Mousepadauflage

|                  |        |                    |  |
|------------------|--------|--------------------|--|
| NWS-TTS/T400/1HE | 158357 | Tiefe 400 mm, 1 HE |  |
|------------------|--------|--------------------|--|

Für 19" Schranktiefe <sup>1)</sup> = 600 mm, <sup>2)</sup> = 800 mm, <sup>3)</sup> = 1000 mm



# 19" Standard Line Zubehör

| Rabattgruppe 77   |  | 19" Gehäuse, Zubehör                                       |   |     |
|---|--|--|---|-----|
|   | Artikel  | Art.Nr.  |   | VPE |
|     | <b>19" Blindfrontplatten NWS-FPB./19</b>                         |  |   |     |
|   | NWS-FPB/19/1HE   | 255032   |   | 1   |
|   | NWS-FPB/19/2HE   | 255033   |   | 1   |
|   | NWS-FPB/19/3HE   | 255034   |   | 1   |
|   | <b>19" Durchführungsfrontplatten NWS-FPD./19/</b>                |  |   |     |
|   | NWS-FPD/19/1HE   | 255040   |   | 1   |
|   | NWS-FPD/19/2HE   | 255041   |   | 1   |
|   | <b>19" Durchführungsfrontplatten mit Bürsten NWS-FPD/BUE/19/</b> |  |   |     |
|   | NWS-FPD/BUE/19/1U  | 107436   |   | 1   |
|   | NWS-FPD/BUE/19/2U  | 107437   |   | 1   |
| <b>Kabelabfangschiene C-Profile</b>   |  |  |   |     |
| NWS-KAS/SR/C/B515   | 255203   |  | 1   |     |
| <hr/>   |  |  |   |     |
| Rabattgruppe 77   |  | Belüftung für 19" Wandgehäuse Standard Line (Type NWS-...) |   |     |
|   | Artikel  | Art.Nr.  | Ausführung                                | VPE |
|    | NWS-FLB/2F   | 285130   | Filter-Lüfterblech                        | 1   |
|   | NWS-FLB/2F-2/EB/LUE/TH/VD  | 285131   | Filter-Lüfterblech bestückt <sup>*)</sup> | 1   |
| *) bestückt mit 2 Einbaulüftern, 1 Thermostat, 1 Lüfterverdrahtung  |  |  |   |     |
| <b>Belüftung für Netzwerkschrank Standard Line (Type NWS-...)</b>   |  |  |   |     |
|    | NWS-DAD/4LUE/8800-2/EB/LUE/TH/VD                                 | 263809   | 800x800 2 Lüfter                          | 1   |
|   | NWS-DAD/4LUE/8800-4/EB/LUE/TH/VD                                 | 263810   | 800x800 4 Lüfter                          | 1   |
|   | NWS-DAD/8LUE/81000-4/EB/LUE/TH/VD                                | 112710   | 800x1000 4 Lüfter                         | 1   |
| <b>Einbaulüfter für Netzwerkschrank (Type NWS-...)</b>  |  |  |   |     |
|    | NWS-EB/LUE   | 255003   | Einbaulüfter                              | 1   |
|   | Thermostat   |  |   |     |
|    | NWS-TH/ESB/SK  | 255418   | 1 Schließer                               | 1   |
|   | <hr/>  |  |   |     |
| Steckdosenleisten, Schrankleuchte   |  |  |   |     |
| <b>19" Steckdosenleisten</b>  |  |  |   |     |
|    | NWS-STL/19/7F  | 255398   | 7fach                                     | 1   |
|   | NWS-STL/19/7F/S/BL   | 255399   | 7fach mit Schalter                        | 1   |
| <b>19" Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz</b>   |  |  |   |     |
| SPD-STL/19/7F-S/BL  | 283449   | 7fach mit Schalter   | 1   |     |
| <b>Schrankleuchte SlimLine, LED, mit Magnetstreifen, Näherungsschalter, Schalter</b>  |  |  |   |     |
|    | DNW-SIL/LED/IR/S/MG  | 170125   | LED, 24VDC, 4W                            | 1   |
|   | DNW-CON/LED/5W   | 170126   | Netzgerät, 5W/1 Leuchte                   | 1   |
|   | DNW-CON/LED/15W  | 170127   | Netzgerät, 15W/3 Leuchten                 | 1   |
| <b>Halbzylinder mit Schlüssel inkl. 2 Schlüssel, gleichschließend</b>   |  |  |   |     |
|    | PHZ-E-10/30-GS   | 138574   |   | 1   |

# USV - Unterbrechungsfreie Strom Versorgung

|   |   |   |                |         |
|---|---|---|----------------|---------|
| <b>Eaton Protection Box - Blitz- und Überspannungsschutz für alle elektronischen Verbraucher</b>  |   |   |                |         |
|    | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.        |         |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überspannungsschutz mit Kindersicherung, EMI-RFI Filterung</li> <li>• optische Funktions- und Schutzanzeige</li> <li>• Tel@ Modelle mit Schutz der Telefon-/Fax-/Modemleitung</li> <li>• Tel@ + TV, zusätzlicher Schutz für TV/Audio/Video (Koaxial- und BNC)</li> <li>• 24 Monate Gewährleistung</li> </ul>   |   |                |         |
|   | Eaton Protection Box 1 DIN  | Steckerleiste mit Überspannungsschutz, 1xSchuko | 3400130900     |         |
|   | Eaton Protection Box 1 Tel@ DIN   | Steckerleiste mit Überspannungsschutz, 1xSchuko | 3400791000     |         |
|   | Eaton Protection Box 5 DIN  | Steckerleiste mit Überspannungsschutz, 5xSchuko | 3400791300     |         |
|   | Eaton Protection Box 5 Tel@ DIN   | Steckerleiste mit Überspannungsschutz, 5xSchuko | 3400791400     |         |
|   | Eaton Protection Box 5 Tel@+TV DIN  | Steckerleiste mit Überspannungsschutz, 5xSchuko | 3400795200     |         |
|   | Eaton Protection Box 8 Tel@+TV DIN  | Steckerleiste mit Überspannungsschutz, 8xSchuko | 3400795300     |         |
| <b>Eaton 3S - USV VFD-SY-333</b> <span style="float: right;"><b>OFFLINE</b></span>  |   |   |                |         |
|    | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.        |         |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 x Schuko Ausgänge davon</li> <li>  3 x USV und Überspannungsschutz</li> <li>  3 x mit Überspannungsschutz</li> <li>• USB Schnittstelle, inkl. Kabel</li> <li>• Software Suite, Shutdown und Monitoring Software</li> <li>• 24 Monate Gewährleistung</li> </ul>   |   |                |         |
|   | Eaton 3S 550 DIN  | USV Offline 550VA, USB                          | 3S550DIN       |         |
|   | Eaton 3S 700 DIN  | USV Offline 700VA, USB                          | 3S700DIN       |         |
| <b>Eaton Protection Station - USV VFD-SY-313 gem. EN 62040</b> <span style="float: right;"><b>OFFLINE</b></span>  |   |   |                |         |
| <br>   | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.        |         |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombination aus USV, Blitzschutz mit DIN SCHUKO Steckdosen</li> <li>• Steckdosen mit Blitzschutz, optische Funktionsanzeige, Datenleitungsschutz für Tel/Fax/Modem, Ethernet 10/100</li> <li>• USB Modelle mit USB-Schnittstelle, Kabel und Managementsoftware auf CD-ROM sowie EcoControl (Master-Slave Funktionalität)</li> <li>• 6 x SCHUKO bei 500VA</li> <li>  8 x SCHUKO bei 650, 800VA</li> <li>• 24 Monate Gewährleistung</li> </ul>   |   |                |         |
|   | Eaton Protection Station 500 DIN  | USV Offline 500VA                               | FUE-540502     |         |
|   | Eaton Protection Station 650 USB DIN  | USV Offline 650VA, USB                          | FUE-610672     |         |
|   | Eaton Protection Station 800 USB DIN  | USV Offline 800VA, USB                          | FUE-610872     |         |
|   | <b>Eaton Ellipse ECO - USV VFD-SY-313 gem. EN 62040</b> <span style="float: right;"><b>OFFLINE</b></span>   |   |                |         |
| <br>  | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.        |         |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombination aus USV, Blitzschutz mit DIN SCHUKO Steckdosen</li> <li>• Steckdosen mit Blitzschutz, optische Funktionsanzeige, Datenleitungsschutz für Tel/Fax/Modem, Ethernet 10/100</li> <li>• USB Modelle mit USB-Schnittstelle, Kabel und Managementsoftware auf CD-ROM sowie EcoControl (Master-Slave Funktionalität)</li> <li>• 19"-Kit für die Rackmontage als Option für Ellipse ECO verfügbar</li> <li>• 4 x SCHUKO bei 500, 650, 800VA</li> <li>  8 x SCHUKO bei 1200, 1600VA</li> <li>• 24 Monate Gewährleistung</li> </ul> |   |                |         |
|   | Eaton Ellipse ECO 500 DIN   | USV Offline 500VA                               | 9400-43124-00P |         |
|   | Eaton Ellipse ECO 650 DIN   | USV Offline 650VA                               | 9400-43127-00P |         |
|   | Eaton Ellipse ECO 650 USB DIN   | USV Offline 650VA, USB                          | 9400-43130-00P |         |
|   | Eaton Ellipse ECO 800 USB DIN   | USV Offline 800VA, USB                          | 9400-5334-00P  |         |
|   | Eaton Ellipse ECO 1200 USB DIN  | USV Offline 1200VA, USB                         | 9400-6333-00P  |         |
|   | Eaton Ellipse ECO 1600 USB DIN  | USV Offline 1600VA, USB                         | 9400-43124-00P |         |
|   | <b>Eaton Ellipse PRO - USV VI-SY-313 gem. EN 62040</b> <span style="float: right;"><b>LINE INTERAKTIVE</b></span>   |   |                |         |
|   |    | Artikel   | VA/W           | Art.Nr. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombination aus USV, Blitzschutz mit DIN SCHUKO Steckdosen</li> <li>• Steckdosen mit Blitzschutz, optische Funktionsanzeige, Datenleitungsschutz für Tel/Fax/Modem, Ethernet 10/100</li> <li>• USB Modelle mit USB-Schnittstelle, Kabel und Managementsoftware auf CD-ROM sowie EcoControl (Master-Slave Funktionalität)</li> <li>• mit LCD Display für Anlagenstatus und Messwerte</li> <li>• 4 x SCHUKO bei 650, 850VA</li> <li>  8 x SCHUKO bei 1200, 1600VA</li> <li>• 36 Monate Gewährleistung inkl. Batterien</li> </ul> |   |   |                |         |
| Eaton Ellipse PRO 650   |   | USV Line Interaktive 650VA, USB                 | ELP650DIN      |         |
| Eaton Ellipse PRO 850   |   | USV Line Interaktive 850VA, USB                 | ELP850DIN      |         |
| Eaton Ellipse PRO 1200  |   | USV Line Interaktive 1200VA, USB                | ELP1200DIN     |         |
| Eaton Ellipse PRO 1600  |   | USV Line Interaktive 1600VA, USB                | ELP1600DIN     |         |

# USV - Unterbrechungsfreie Strom Versorgung

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
|    | <b>Eaton 5SC</b> - USV mit Sinusausgang VI-SS-313 gem. EN 62040 | <b>LINE INTERAKTIVE</b> |
| Artikel   | VAW   | Art.Nr.                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD-Display, ABM Technologie</li> <li>• USB/Serielle Schnittstelle + Managementsoftware auf CD-ROM mit USB/RS232 Kabel im Lieferumfang</li> <li>• Alle Anlagen mit IEC Kaltgerätestecker und Netzstecker</li> <li>• 4 x IEC320 bei 500VA</li> <li>• 6 x IEC320 bei 750VA</li> <li>• 8 x IEC320 bei 1000, 1500VA</li> <li>• 24 Monate Gewährleistung</li> </ul>   |   |                         |
| Eaton 5SC 500i  | USV Line-Interactive 500VA, USB, Seriell                        | 5SC500I                 |
| Eaton 5SC 750i  | USV Line-Interactive 750VA, USB, Seriell                        | 5SC750I                 |
| Eaton 5SC 1000i   | USV Line-Interactive 1000VA, USB, Seriell                       | 5SC1000I                |
| Eaton 5SC 1500i   | USV Line-Interactive 1500VA, USB, Seriell                       | 5SC1500I                |
|   |   |                         |
| <b>Eaton 5P</b> - USV mit Sinusausgang VI-SS-313 gem. EN 62040  | <b>ENHANCED LINE INTERAKTIVE</b>                                |                         |
| Artikel   | VAW   | Art.Nr.                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD-Display mit, ABM Technologie mit Energiemessung</li> <li>• bis zu 98% Wirkungsgrad</li> <li>• USB/Serielle Schnittstelle + Managementsoftware auf CD-ROM mit USB/RS232 Kabel im Lieferumfang</li> <li>• Alle Anlagen mit IEC Kaltgerätestecker und Netzstecker</li> <li>• 4 x IEC320 bei 650i, 650iR und 850iR</li> <li>• 6 x IEC320 bei 850i, 1150iR, 1550iR</li> <li>• 8 x IEC320 bei 1150i und 1550i</li> <li>• Kommunikationsslot für optionale Network-MS oder Relay-MS Karte</li> <li>• 36 Monate Gewährleistung auf Elektronik, 24 Gewährleistung auf Batterie</li> </ul> |   |                         |
| Tower   |   |                         |
| Eaton 5P 650i   | USV Line-Interactive 650VA, USB, Seriell                        | 5P650I                  |
| Eaton 5P 850i   | USV Line-Interactive 850VA, USB, Seriell                        | 5P850I                  |
| Eaton 5P 1150i  | USV Line-Interactive 1150VA, USB, Seriell                       | 5P1150I                 |
| Eaton 5P 1550i  | USV Line-Interactive 1550VA, USB, Seriell                       | 5P1550I                 |
| 1HE-Rack  |   |                         |
| Eaton 5P 650iR  | USV Line-Interactive 650VA, USB, Seriell                        | 5P650iR                 |
| Eaton 5P 850iR  | USV Line-Interactive 850VA, USB, Seriell                        | 5P850iR                 |
| Eaton 5P 1150iR   | USV Line-Interactive 1150VA, USB, Seriell                       | 5P1150iR                |
| Eaton 5P 1550iR   | USV Line-Interactive 1550VA, USB, Seriell                       | 5P1550iR                |
|    |   |                         |
| <b>Eaton 5PX</b> - USV mit Sinusausgang VI-SS-313 gem. EN 62040   | <b>ENHANCED LINE INTERAKTIVE</b>                                |                         |
| Artikel   | VAW   | Art.Nr.                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Modelle für Tower- und Rackmontage geeignet, standardmäßig mit komplettem 19" Montagekit</li> <li>• Autonomiezeit für alle 5PX Modelle mit max. 4 EBM Batteriemodulen erweiterbar!</li> <li>• Alle 5PX Modelle mit Leistungsfaktor 0,9</li> <li>• Energiemessung pro Ausgangsgruppe möglich</li> <li>• Verbraucheranschluß über 8 x IEC320 Kaltgerätestecker (davon 2 x 2 Powershare)</li> <li>• Kommunikationsslot für optionale Network-MS oder Relay-MS Karte</li> <li>• 36 Monate Gewährleistung auf Elektronik, 24 Gewährleistung auf Batterie</li> </ul>                  |   |                         |
| Eaton 5PX 1500I RT2HE   | USV Line-Interactive 1500VA, USB, opt. SNMP                     | 9210-6374-00P           |
| Eaton 5PX 2200I RT2HE   | USV Line-Interactive 2200VA, USB, opt. SNMP                     | 9210-7374-00P           |
| Eaton 5PX 3000I RT3HE   | USV Line-Interactive 3000VA, USB, opt. SNMP                     | 9210-8367-00P           |
|    |   |                         |
| <b>Eaton 9130</b> - USV Höchste Klasse VFI-SS-111 gem. EN 62040-3   | <b>ONLINE</b>   |                         |
| Artikel   | VAW   | Art.Nr.                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Ausgangsleistungsfaktor 0,9, z.B. 3000VA / 2700W</li> <li>• Montagekit für 19" Rackeinbau bei Rackmodellen enthalten</li> <li>• Überbrückungszeit mit bis zu 4 Batteriemodulen (EBM) erweiterbar</li> <li>• Verfügbare Schnittstellen, RS232, USB</li> <li>• Kommunikationsslot für optionale Network-MS oder Relay-MS Karte</li> <li>• Software Suite, Shutdown und Monitoring Software</li> <li>• 24 Monate Gewährleistung</li> </ul>  |   |                         |
| Eaton 9130i-700T-XL   | Online USV 700VA, Tower, USB, opt. SNMP                         | 103006433-6591          |
| Eaton 9130i-1000T-XL  | Online USV 1000VA, Tower, USB, opt. SNMP                        | 103006434-6591          |
| Eaton 9130i-2000T-XL  | Online USV 2000VA, Tower, USB, opt. SNMP                        | 103006436-6591          |
| Eaton 9130i-3000T-XL  | Online USV 3000VA, Tower, USB, opt. SNMP                        | 103006437-6591          |
| Eaton 9130i-5000T-XL  | Online USV 5000VA, Tower, USB, opt. SNMP                        | 103007841-6591          |
| Eaton 9130i-6000T-XL  | Online USV 6000VA, Tower, USB, opt. SNMP                        | 103007842-6591          |
| Eaton 9130i-1000R-XL2U  | Online USV 1000VA, Rack, USB, opt. SNMP                         | 103006455-6591          |
| Eaton 9130i-2000R-XL2U  | Online USV 2000VA, Rack, USB, opt. SNMP                         | 141737                  |
| Eaton 9130i-3000R-XL2U  | Online USV 3000VA, Rack, USB, opt. SNMP                         | 103006463-6591          |

# USV - Unterbrechungsfreie Strom Versorgung

|  |   |   |                     |  |
|--|---|---|---------------------|--|
|   | <b>Eaton 9PX - USV Höchste Klasse VFI-SS-111 gem. EN 62040-3</b>  |   | <b>ONLINE</b>       |  |
|  | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Ausgangsleistungsfaktor 1, z.B. 3000VA / 3000W</li> <li>• Überbrückungszeit mit bis zu 4 Batteriemodulen (EBM) erweiterbar</li> <li>• Verfügbare Schnittstellen, RS232, USB</li> <li>• Software Suite, Shutdown und Monitoring Software</li> <li>• 36 Monate Gewährleistung auf Elektronik, 24 Monate auf Batterie</li> </ul>  |   |                     | <b>NEU</b>   |
|  | Eaton 9PX 1000i RT2U  | Online USV 1000VA, 2HE, USB, RS235, opt. SNMP, Rack-Kit                       | 9PX1000IRT2U        |  |
|  | Eaton 9PX 1500i RT2U  | Online USV 1500VA, 2HE, USB, RS235, opt. SNMP, Rack-Kit                       | 9PX1500IRT2U        |  |
| Eaton 9PX 2200i RT3U   | Online USV 2200VA, 3HE, USB, RS235, opt. SNMP, Rack-Kit   | 9PX2200IRT3U  |                     |  |
| Eaton 9PX 3000i RT2U   | Online USV 3000VA, 2HE, USB, RS235, opt. SNMP, Rack-Kit   | 9PX3000IRT2U  |                     |  |
|   | <b>Eaton 9SX/9PX - USV Höchste Klasse VFI-SS-111 gem. EN 62040-3</b>  |   | <b>ONLINE</b>       |  |
|  | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Ausgangsleistungsfaktor 0,9, z.B. 11000VA / 10000W</li> <li>• Erhältlich mit 3-Phasen Eingang (9PX)</li> <li>• Überbrückungszeit mit bis zu 12 Batteriemodulen (EBM) erweiterbar</li> <li>• Verfügbare Schnittstellen, RS232, USB, Kommunikationslot für optionale Network-MS oder Relay-MS Karte</li> <li>• Software Suite, Shutdown und Monitoring Software</li> <li>• 24 Monate Gewährleistung</li> </ul>   |   |                     |  |
|  | Eaton 9SX 5000i RT3U  | Online USV 5000VA, 3HE, USB, opt. SNMP, Rack-Kit                              | 9SX5KiRT            |  |
|  | Eaton 9SX 6000i RT3U  | Online USV 6000VA, 3HE, USB, opt. SNMP, Rack-Kit                              | 9SX6KiRT            |  |
|  | Eaton 9SX 8000i RT6U  | Online USV 8000VA, 6HE, USB, opt. SNMP, Rack-Kit                              | 9SX8KiRT            |  |
|  | Eaton 9SX 11000i RT6U   | Online USV 11000VA, 6HE, USB, opt. SNMP, Rack-Kit                             | 9SX11KiRT           |  |
|  | Eaton 9PX 6000i 3:1 HotSwap   | Online USV 6000VA, 3ph-Eingang, 6HE, USB, opt. SNMP                           | 9PX6KIBP31          |  |
|  | Eaton 9PX 8000i 3:1 HotSwap   | Online USV 8000VA, 3ph-Eingang, 6HE, USB, opt. SNMP                           | 9PX8KIBP31          |  |
| Eaton 9PX 11000i 3:1 HotSwap   | Online USV 11000VA, 3ph-Eingang, 6HE, USB, opt. SNMP  | 9PX11KIBP31   |                     |  |
|   | <b>USV Zubehör - Artikel</b>  |   | <b>Beschreibung</b> |  |
|  | Eaton HotSwap MBP DIN   | Manueller Wartungsbyypass bis 3000VA, Schuko                                  | MBP3KiD             |  |
|  | Eaton HotSwap MBP 6000i   | Manueller Wartungsbyypass bis 6000VA, Festanschluss                           | MBP6Ki              |  |
|  | Eaton HotSwap MBP 11000i  | Manueller Wartungsbyypass bis 11000VA, Festanschluss                          | MBP11Ki             |  |
|  | Eaton Network Management Card Minislot  | SNMP Netzwerkkarte  | Network-MS          |  |
|  | Eaton Management Card Contacts & RS232/Serial   | Relaiskarte   | Relay-MS            |  |
|  | Eaton Industrie Relay Karte   | Relaiskarte für Eaton 93E   | P-116000059         |  |
|  | Eaton EMP001  | Temperatur- und Luftfeuchtigkeits Sensor<br>nur in Kombination mit Network-MS | 711-A1576-00P       |  |
|   | <b>Eaton 93E - 3-phasig - USV Höchste Klasse VFI-SS-111 gem. EN 62040-3</b>   |   | <b>ONLINE</b>       |  |
|  | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.             |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Ausgangsleistungsfaktor 0,9, z.B. 20kVA / 18kW</li> <li>• 3-phasiger Eingang und Ausgang</li> <li>• Mit integrierten 5-Jahres-Batterien (Lebensdauer 3-5 Jahre gemäß Eurobat)</li> <li>• Mit manuellen Bypass</li> <li>• Überbrückungszeit mit zusätzlichen Batterieschränken erweiterbar (auf Anfrage)</li> <li>• Verfügbare Schnittstellen, RS232, USB, Kommunikationslot für optionale Network-MS oder INDRELAY-MS Karte</li> <li>• Software Suite, Shutdown und Monitoring Software</li> <li>• 12 Monate Gewährleistung</li> </ul> |   |                     | <b>Holen Sie sich jetzt ihr individueller<br/>USV Angebot!</b><br><a href="mailto:TechSupportAustria@eaton.com">TechSupportAustria@eaton.com</a> |
|  | Eaton 93E 15kVA 2x9Ah   | Online USV 15kVA Überbrückungszeit: 13 Minuten bei Vollast*                   | 93E15KMBSBI         |  |
|  | Eaton 93E 20kVA 2x9Ah   | Online USV 20kVA Überbrückungszeit: 9 Minuten bei Vollast*                    | 93E20KMBSBI         |  |
|  | Eaton 93E 30kVA 3x9Ah   | Online USV 30kVA Überbrückungszeit: 9 Minuten bei Vollast*                    | 93E30KMBSBI         |  |
|  | Eaton 93E 40kVA 4x9Ah   | Online USV 40kVA Überbrückungszeit: 9 Minuten bei Vollast*                    | 93E40KMBSBI         |  |
|  | * Die Überbrückungszeiten beziehen sich auf Powerfaktor 0,8   |   |                     |  |
|  | <b>Eaton Inbetriebnahme - für 3-phasige - USV Anlagen</b>   |   |                     |  |
|  | Artikel   | VA/W  | Art.Nr.             |  |
| <b>Inbetriebnahme:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der elektrischen Installation</li> <li>• Inspektion der USV-Anlage</li> <li>• Kundenspezifische Konfiguration der USV-Anlage</li> <li>• Batterietest</li> <li>• Kundeneinweisung in die Bedienung der USV sowie der SNMP Weboberfläche</li> <li>• Anschluss der Batterien</li> <li>• Kontrollierte Inbetriebnahme</li> <li>• Funktionstest der USV-Anlage</li> </ul> Nicht enthalten ist der Aufbau der USV-Anlage, die Elektroinstallation und die Netzwerkverkablung |   |   |                     |  |
| Eaton Intervention Product Line B  | Inbetriebnahme für Eaton 93E 15-20kVA   | INT002  |                     |  |
| Eaton Intervention Product Line C  | Inbetriebnahme für Eaton 93E 30-40kVA   | INT003  |                     |  |

# Die Nummer 1 in Effizienz

## Variable Motordrehzahl war nie einfacher



Die neue Geräteklasse!  
**Der PowerXL™ DE1  
Drehzahlstarter**



**NEU**  
Variante DE11



# Der PowerXL™ DE1 Drehzahlstarter – alle Vorteile in einem Gerät vereint

Einfache Handhabung und höchste Zuverlässigkeit oder variable Motordrehzahl und verbesserte Energieeffizienz? Diese Frage stellt sich ab sofort nicht mehr, denn Eaton bietet eine neue Geräteklasse, die erstmalig die Lücke zwischen konventionellem Motorstarter und Frequenzumrichter schließt und alle Vorteile in einem Gerät vereint: der neue PowerXL™ DE1 Drehzahlstarter, jetzt auch in der Variante DE11 für den Maschinenbau.

## Energieeffizienz war nie einfacher!

**Bestens gerüstet für die neue ErP-Richtlinie**

Um die von der ErP-Richtlinie geforderte Energieeffizienz zu erreichen, steigt auch bei funktional einfacheren Anwendungen wie Pumpen oder Lüftern der Bedarf an Antriebstechnologien mit variabler Motordrehzahl. Frequenzumrichter sind für deutlich komplexere Anwendungen konzipiert und erfordern dementsprechende Fachkenntnisse. Anders der neue PowerXL™ DE1 Drehzahlstarter: Er ermöglicht dem Anwender, die geforderte Energieeffizienz für die jeweilige Applikation durch variable Drehzahlregelung zu erreichen, während Montage und Inbetriebnahme gewohnt einfach bleiben – so wie bei einem konventionellen Motorstarter.

Welche Kosten- und Energieeinsparungen Sie mit dem Drehzahlstarter DE1 erzielen können, zeigt Ihnen der „**Energy Savings Estimator**“. Das kostenlose Softwaretool finden Sie unter [www.eaton.eu/selectiontools](http://www.eaton.eu/selectiontools)



Die neue Variante DE11 für den Maschinenbau mit erweiterten Funktionen:

- CANopen onboard
- Steckbare Steuerklemmen
- Konfigurierbarer Relaisausgang

### So einfach:

- Out-of-the-box-Inbetriebnahme ohne Parametrierung
- Trip-free-Design für höchste Maschinenverfügbarkeit
- Einfache Montage und Handhabung wie ein Motorstarter
- Keine antriebstechnischen Spezialkenntnisse erforderlich

### So variabel:

- Variable Motordrehzahl
- Optionale Parametrierung über ein aufsteckbares Konfigurationsmodul
- Optionale Verwendung der PowerXL Software drivesConnect
- Optionale Kommunikation durch SmartWire-DT und anderes Zubehör
- Variante DE11 mit CANopen onboard



Drehzahlstarter DE1 und DE11 (CANopen) von 0,25 bis 7,5 kW

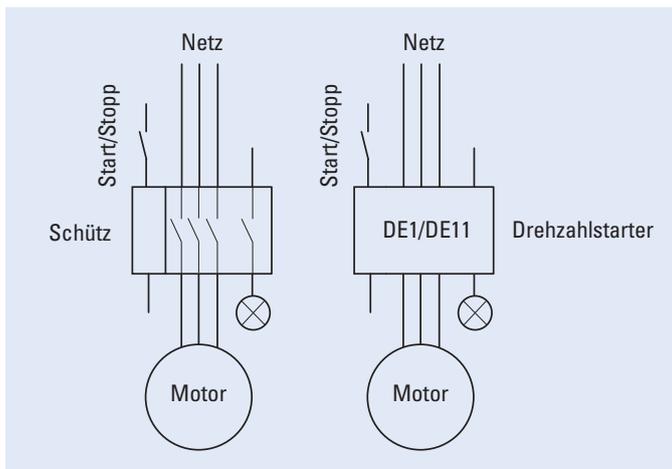
# Warum Drehzahlstarter, welche Vorteile birgt

Der Drehzahlstarter als neue Gerätekategorie positioniert sich zwischen dem konventionellen Motorstarter und dem Kompaktumrichter. Damit birgt er die Vorteile gleich dreier Gerätekategorien: Motorstarter – Softstarter – Frequenzumrichter.

## Vorteile:

- Einfache Handhabung wie beim Motorstarter.
- Auf Nennstrom reduzierter Anlaufstrom bei vollem Drehmoment ab Start.
- Variable Motordrehzahl.
- Integrierter Motorschutz.

## 1-zu-1 Ersatz Schütz

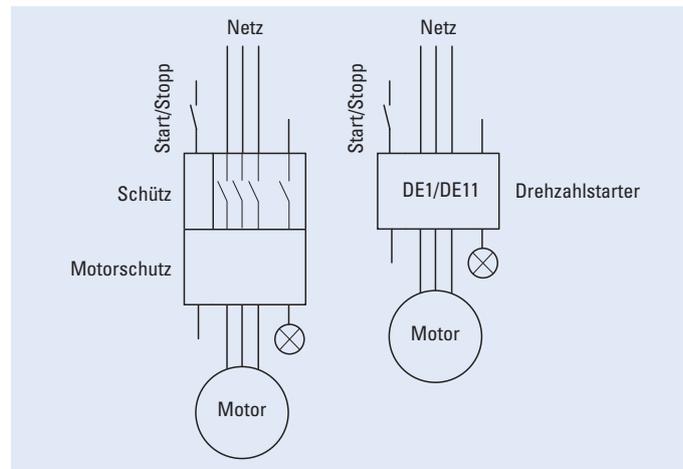


- 1-zu-1 Umstellung vom Schütz auf den DE1 ohne Parametrierung
- Gleicher geringer Verdrahtungsaufwand

## Plus

- Variable Motordrehzahl
- Feste Motordrehzahl bei Anlaufstrom = Nennstrom
- Kein Steuerspannungskreis notwendig (bereits im DE1 integriert)

## 1-zu-1 Ersatz Motorstarter/Softstarter

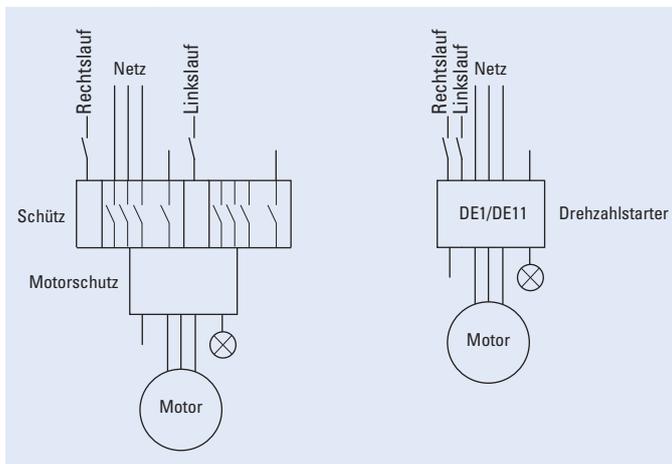


- 1-zu-1 Umstellung vom Motorstarter auf den DE1 ohne Parametrierung
- Gleicher geringer Verdrahtungsaufwand

## Plus

- Variable Motordrehzahl
- Feste Motordrehzahl bei Anlaufstrom = Nennstrom
- Kein Steuerspannungskreis notwendig (bereits im DE1 integriert)
- Kein separater Motorschutz notwendig (Motorschutz integriert in DE1)

## 1-zu-1 Ersatz Wendestarter/Softstarter



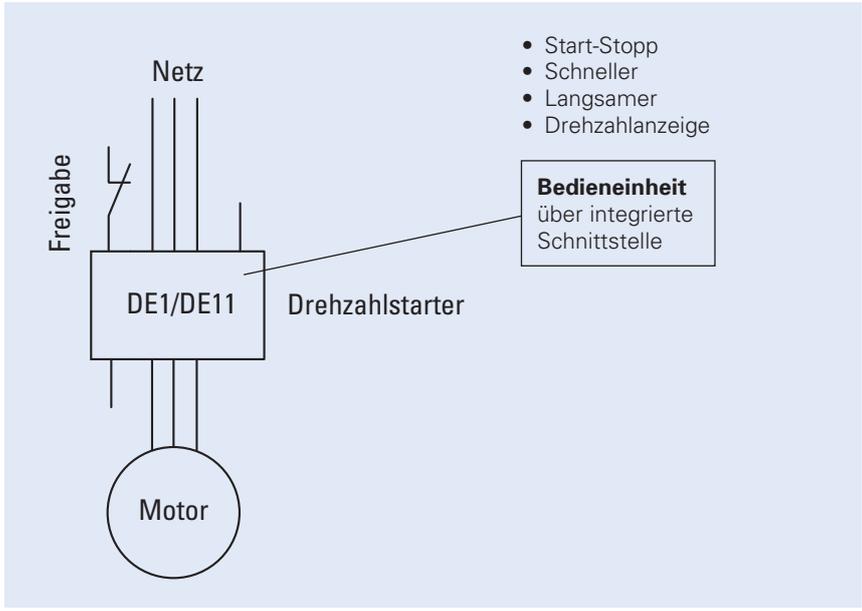
- 1-zu-1 Umstellung vom Wendestarter auf den DE1 ohne Parametrierung
- Gleicher geringer Verdrahtungsaufwand

## Plus

- Variable Motordrehzahl
- Feste Motordrehzahl bei Anlaufstrom = Nennstrom
- Kein Steuerspannungskreis notwendig (bereits im DE1 integriert)
- Kein separater Motorschutz notwendig (Motorschutz integriert in DE1)
- Kein Wendeschütz notwendig (wesentlich geringere Ausprägung in der Breite)

# der Drehzahlstarter?

**1-zu-1 Ersatz**  
**Schütz, Motor- und Wendestarter, Softstarter bei gleichzeitig**  
**wegfallender Steuerverdrahtung mit Bedieneinheit**

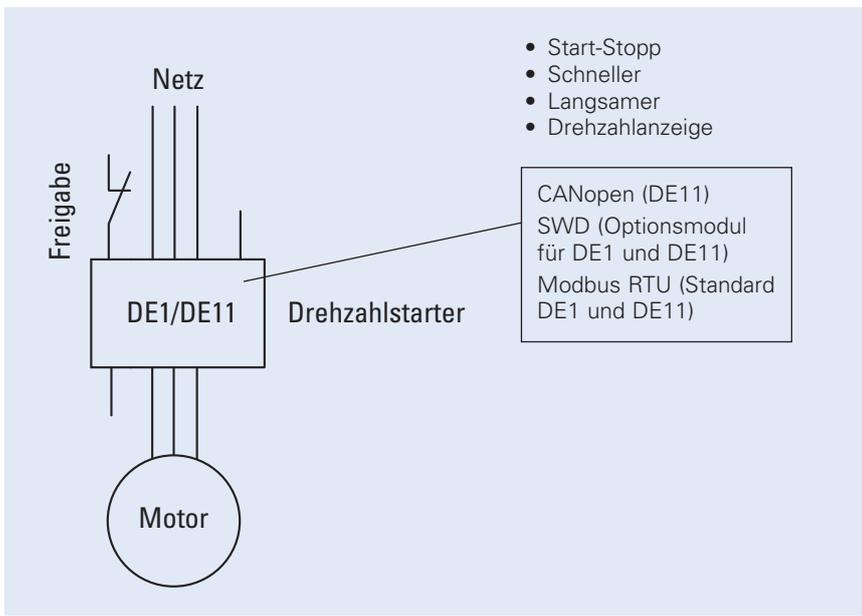


- Keine Steuerverdrahtung notwendig
- Komplette Bedienung über Bedieneinheit (Schalttafelmontage)

**Plus**

- Variable Motordrehzahl
- Feste Motordrehzahl bei Anlaufstrom = Nennstrom
- Kein Steuerspannungskreis notwendig (bereits im DE1 integriert)
- Kein separater Motorschutz notwendig (Motorschutz integriert in DE1)
- Kein Wendeschütz notwendig (wesentlich geringere Ausprägung in der Breite)

**1-zu-1 Ersatz**  
**Schütz, Motor- und Wendestarter bei gleichzeitig wegfallender**  
**Steuerverdrahtung durch Feldbusanbindung**



- Keine Steuerverdrahtung notwendig
- Komplette Bedienung über Bedieneinheit (Schalttafelmontage)

**Plus**

- Variable Motordrehzahl
- Feste Motordrehzahl bei Anlaufstrom = Nennstrom
- Kein Steuerspannungskreis notwendig (bereits im DE1 integriert)
- Kein separater Motorschutz notwendig (Motorschutz integriert in DE1)
- Kein Wendeschütz notwendig (wesentlich geringere Ausprägung in der Breite)

# Der neue PowerXL™ DE1 Drehzahlstarter

## Trip-free-Design für höchste Maschinenverfügbarkeit

### Kein Abschalten in Grenzsituationen

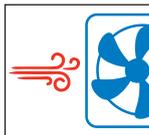


Überlast, Überstrom, Übertemperatur oder Energierückspeisung – in der Praxis treten immer wieder Situationen auf, die zu Störungen und Abschaltung des Antriebssystems bzw. der Applikation führen können. Der neue DE1 Drehzahlstarter ist im „Trip-free-Design“ konzipiert und verhindert damit automatisch die Abschaltung in entsprechenden Grenzsituationen. Folgende Funktionen gewährleisten höchste Maschinenverfügbarkeit:



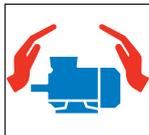
#### Auto-Reset z. B. bei Überlast

Etwaige applikationsbedingte Fehler z. B. Überstrom durch blockierten Rotor oder zu lange/häufige Überlast sind durch den Drehzahlstarter abgesichert. Wahlweise aber wird der DE1 nach entsprechender Schutzabschaltung bis zu neuemal automatisch und ohne Bedienung wieder aufschalten bzw. den Motor zu starten versuchen.



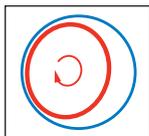
#### DC-Bremmung z. B. bei passivem Antrieb

Aufschaltung einer DC-Spannung auf den Motor vor Start (Schutz vor Überstromauslösung bei Aufschaltung auf passiv angetriebenen Motor, z.B. im Windkanal bei Lüftungssystemen) und bei Stopp.



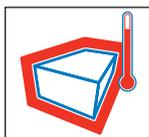
#### Umfassender Motorschutz

Der Drehzahlstarter DE1 bietet internen Motorschutz plus direkten Thermistor-Motorschutz und Kurzschlusschutz.



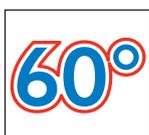
#### DC-Regelung z. B. bei Unwucht

Automatische Bremsrampenverlängerung bei hohen Massenträgheiten und Anhebung der Ausgangsfrequenz bei Unwucht in der Applikation zur Vermeidung der Überspannungsauslösung.



#### PWM-Regelung z. B. bei hohen Temperaturen

Automatische Reduzierung der PWM-Frequenz (Schaltfrequenz) bei hoher Last und/oder hohen Umgebungstemperaturen.



#### 60°C ohne Derating

Umgebungstemperatur 60°C ohne Derating

# Inbetriebnahme

## Einfachste Handhabung wie bei einem Motorstarter

Antriebstechnische Spezialkenntnisse sind beim neuen DE1 Drehzahlstarter nicht notwendig – weder für die Installation noch für die Inbetriebnahme. Die Handhabung der kompakten Drehzahlstarter ist so komfortabel einfach wie beim Motorstarter.

Der Installateur nimmt das Gerät aus der Box, verdrahtet es wie einen Motorstarter und schon ist der DE1 Drehzahlstarter betriebsbereit. Einfacher geht es nicht! Zudem reduziert die „Out-of-the-box-Inbetriebnahme“ die Wahrscheinlichkeit von Installationsfehlern auf ein Minimum und folglich auch den bisher notwendigen Arbeitsaufwand und die damit verbundenen Kosten.



1 Drehzahlstarter auf die Hutschine aufsnappen.



2 Hauptstrombahnen anschließen.



3 Steuerstrom verdrahten.



4 Einschalten. Der Motor läuft drehzahl geregelt.

# Mit dem Schraubendreher parametriert

## Aufsteckbares Konfigurationsmodul DXE-EXT-SET

Neben der Out-of-the-box-Inbetriebnahme, die keine Parametrierung erforderlich macht, steht dem Anwender optional das aufsteckbare Konfigurationsmodul DXE-EXT-SET zur Verfügung, mit dem er die wichtigsten Parameter wie Rampenzeit, Motorschutz und Steuerklemmenfunktion gegenüber der Werkseinstellung individuell an die jeweilige Applikation anpassen kann – ganz einfach mit dem Schraubendreher.

Darüber hinaus bietet der DE1 natürlich auch die Möglichkeit, die Parametrierung mit der aus dem PowerXL Produktportfolio bereits bekannten externen Bedieneinheit mit LED-Display auszuführen. Weiterhin sorgt – so wie bei der gesamten PowerXL Familie – die Software drivesConnect auch beim neuen Drehzahlstarter für enorme Arbeitserleichterung. Mit ihr kann der Anwender den DE1 optional per Laptop parametrieren oder auslesen und für das Kopieren von Parametern von einem Gerät auf weitere den praktischen Parameter-Copy-Stick nutzen.



# Daten im Überblick

## Bestelldaten Drehzahlstarter DE1

| Eingangsspannung [V] | Motor [kW] | Motor [HP] | Phasen im Eingang | Ausgangsspannung | Phasen im Ausgang | Ausgangsstrom [A] | Schutzart | Baugröße | Typ mit EMV-Filter | Artikel-Nr. | Typ ohne EMV-Filter | Artikel-Nr. |
|----------------------|------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 220–240              | 0,25       | 0,3        | 1                 | 220–240          | 3                 | 1,4               | IP20      | 1        | DE1-121D4FN-N20N*  | 174327      | DE1-121D4NN-N20N*   | 177359      |
|                      | 0,37       | 0,5        | 1                 | 220–240          | 3                 | 2,3               | IP20      | 1        | DE1-122D3FN-N20N*  | 174328      | DE1-122D3NN-N20N*   | 177360      |
|                      | 0,55       | 0,5        | 1                 | 220–240          | 3                 | 2,7               | IP20      | 1        | DE1-122D7FN-N20N   | 174329      | DE1-122D7NN-N20N    | 177361      |
|                      | 0,75       | 0,75       | 1                 | 220–240          | 3                 | 4,3               | IP20      | 1        | DE1-124D3FN-N20N   | 174330      | DE1-124D3NN-N20N    | 177362      |
|                      | 1,50       | 2          | 1                 | 220–240          | 3                 | 7,0               | IP20      | 1        | DE1-127D0FN-N20N   | 174331      | DE1-127D0NN-N20N    | 177363      |
|                      | 2,20       | 3          | 1                 | 220–240          | 3                 | 9,6               | IP20      | 2        | DE1-129D6FN-N20N   | 174332      | DE1-129D6NN-N20N    | 177364      |
| 400–480              | 0,37       | 0,5        | 3                 | 400–480          | 3                 | 1,3               | IP20      | 1        | DE1-341D3FN-N20N   | 174333      | DE1-341D3NN-N20N    | 177365      |
|                      | 0,75       | 1          | 3                 | 400–480          | 3                 | 2,1               | IP20      | 1        | DE1-342D1FN-N20N   | 174334      | DE1-342D1NN-N20N    | 177366      |
|                      | 1,50       | 2          | 3                 | 400–480          | 3                 | 3,6               | IP20      | 1        | DE1-343D6FN-N20N   | 174335      | DE1-343D6NN-N20N    | 177367      |
|                      | 2,20       | 3          | 3                 | 400–480          | 3                 | 5,0               | IP20      | 2        | DE1-345D0FN-N20N   | 174336      | DE1-345D0NN-N20N    | 177368      |
|                      | 3,00       | 3          | 3                 | 400–480          | 3                 | 6,6               | IP20      | 2        | DE1-346D6FN-N20N   | 174337      | DE1-346D6NN-N20N    | 177369      |
|                      | 4,00       | 5          | 3                 | 400–480          | 3                 | 8,5               | IP20      | 2        | DE1-348D5FN-N20N   | 174338      | DE1-348D5NN-N20N    | 177370      |
|                      | 5,50       | 7,5        | 3                 | 400–480          | 3                 | 11,3              | IP20      | 2        | DE1-34011FN-N20N   | 174339      | DE1-34011NN-N20N    | 177371      |
|                      | 7,50       | 10         | 3                 | 400–480          | 3                 | 16,0              | IP20      | 2        | DE1-34016FN-N20N** | 174340      | DE1-34016NN-N20N**  | 177372      |

\* keine horizontale Montage  
\*\* >50 °C derating

## Bestelldaten Drehzahlstarter DE11

| Eingangsspannung [V] | Motor [kW] | Motor [HP] | Phasen im Eingang | Ausgangsspannung | Phasen im Ausgang | Ausgangsstrom [A] | Schutzart | Baugröße | Typ mit EMV-Filter  | Artikel-Nr. | Typ ohne EMV-Filter | Artikel-Nr. |
|----------------------|------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 220–240              | 0,25       | 0,3        | 1                 | 220–240          | 3                 | 1,4               | IP20      | 1        | DE11-121D4FN-N20N*  | 180650      | DE11-121D4NN-N20N*  | 180656      |
|                      | 0,37       | 0,5        | 1                 | 220–240          | 3                 | 2,3               | IP20      | 1        | DE11-122D3FN-N20N*  | 180651      | DE11-122D3NN-N20N*  | 180657      |
|                      | 0,55       | 0,5        | 1                 | 220–240          | 3                 | 2,7               | IP20      | 1        | DE11-122D7FN-N20N   | 180652      | DE11-122D7NN-N20N   | 180658      |
|                      | 0,75       | 0,75       | 1                 | 220–240          | 3                 | 4,3               | IP20      | 1        | DE11-124D3FN-N20N   | 180653      | DE11-124D3NN-N20N   | 180659      |
|                      | 1,50       | 2          | 1                 | 220–240          | 3                 | 7,0               | IP20      | 1        | DE11-127D0FN-N20N   | 180654      | DE11-127D0NN-N20N   | 180660      |
|                      | 2,20       | 3          | 1                 | 220–240          | 3                 | 9,6               | IP20      | 2        | DE11-129D6FN-N20N   | 180655      | DE11-129D6NN-N20N   | 180661      |
| 400–480              | 0,37       | 0,5        | 3                 | 400–480          | 3                 | 1,3               | IP20      | 1        | DE11-341D3FN-N20N   | 180662      | DE11-341D3NN-N20N   | 180670      |
|                      | 0,75       | 1          | 3                 | 400–480          | 3                 | 2,1               | IP20      | 1        | DE11-342D1FN-N20N   | 180663      | DE11-342D1NN-N20N   | 180671      |
|                      | 1,50       | 2          | 3                 | 400–480          | 3                 | 3,6               | IP20      | 1        | DE11-343D6FN-N20N   | 180664      | DE11-343D6NN-N20N   | 180672      |
|                      | 2,20       | 3          | 3                 | 400–480          | 3                 | 5,0               | IP20      | 2        | DE11-345D0FN-N20N   | 180665      | DE11-345D0NN-N20N   | 180673      |
|                      | 3,00       | 3          | 3                 | 400–480          | 3                 | 6,6               | IP20      | 2        | DE11-346D6FN-N20N   | 180666      | DE11-346D6NN-N20N   | 180674      |
|                      | 4,00       | 5          | 3                 | 400–480          | 3                 | 8,5               | IP20      | 2        | DE11-348D5FN-N20N   | 180667      | DE11-348D5NN-N20N   | 180675      |
|                      | 5,50       | 7,5        | 3                 | 400–480          | 3                 | 11,3              | IP20      | 2        | DE11-34011FN-N20N   | 180668      | DE11-34011NN-N20N   | 180676      |
|                      | 7,50       | 10         | 3                 | 400–480          | 3                 | 16,0              | IP20      | 2        | DE11-34016FN-N20N** | 180669      | DE11-34016NN-N20N** | 180677      |

\* keine horizontale Montage  
\*\* >50 °C derating

# Technische Daten

|                              |  |   |                              |
|------------------------------|--|---|------------------------------|
| <b>Versorgungsspannung</b>   | 1 AC 230 V / 3 AC 400/480V                           | <b>Relaisausgang</b>  | 1 (beim DE11 parametrierbar) |
| <b>Netzfrequenz</b>          | 50/60 Hz ± 10 %                                      | Spannung  | 230 V AC / 30 V DC           |
| <b>Überlast</b>              | 150 %  | Strom AC1/DC1   | 6A/5A                        |
| <b>Ausgangsfrequenz</b>      | 0...300 Hz   | <b>Anzahl Eingangsklemmen</b>                               | 4                            |
| <b>Schaltfrequenz</b>        | 1~: 4/8/12/16/24/32 kHz<br>3~: 10/12/14/16/18/20 kHz | <b>Analogeingang</b>  |                              |
| <b>Montage</b>               | DIN, Montageplatte, side-by-side horizontal (90°)*   | Auflösung   | 12 Bit                       |
| <b>EMV</b>                   | C1 5m**, C2 10m, C3 25m                              | Spannung  | 0-10 V, (0) 4-20 mA          |
| <b>Leckstrom</b>             | < 3,5 mA AC / 10 mA DC                               | Stromaufnahme bei 10 V                                      | 0,12 mA                      |
| <b>Kurzschlussfestigkeit</b> | Ja   | <b>Digitaleingang</b>                                       |                              |
| <b>Aufstellhöhe</b>          | 2000 m (Derating über 1000 m)                        | Pegel High  | 9...30V                      |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   | 60 °C (Details siehe Tabelle auf Seite 8)            | Stromaufnahme bei 10/24 V                                   | 1,15/3 mA                    |
| <b>Schutzart</b>             | IP 20 / NEMA 0                                       | <b>Last-Kapazität der internen 10-V-Spannungsversorgung</b> | 20 mA                        |

**Internationale Standards**



\*) Details siehe Tabelle auf Seite 8

\*\*) Nur DE1-12..

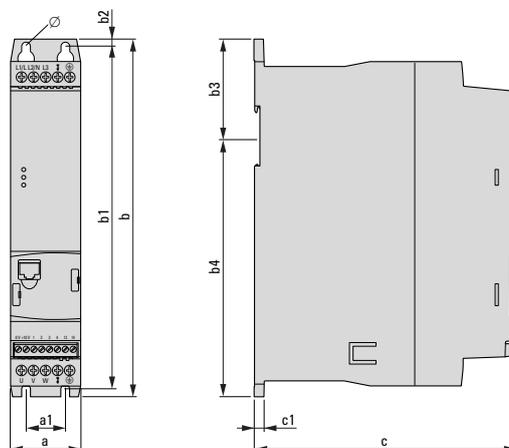
## Zubehörartikel

### PowerXL™ Auswahlhilfe

Schnelle Auswahl des für die jeweilige Applikation erforderlichen Antriebe sowie der zugehörigen Schalt- und Schutzorgane, Drosseln und Filter. Oder besuchen Sie unseren [Online Katalog http://eaton.at/ecat](http://eaton.at/ecat)

| Beschreibung              | Typ                | Artikel-Nr. | Beschreibung         | Typ                  | Artikel-Nr. | Beschreibung   | Typ                | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--------------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| DE1/DE11 Parametriermodul | <b>DXE-EXT-SET</b> | 174621      | Parameter-Copy-Stick | <b>DX-COM-STICK2</b> | 186947      | Remote-Display | <b>DX-KEY-LED2</b> | 186946      |

## Abmessungen



[mm (in)]

|     | a         | a1        | b          | b1         | b2      | b3        | b4         | c          | c1         | Ø1        | Ø2        | kg (lbs)    |
|-----|-----------|-----------|------------|------------|---------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| FS1 | 45 (1.77) | 25 (0.98) | 230 (9.06) | 220 (8.88) | 5 (0.2) | 64 (2.52) | 166 (6.54) | 168 (6.61) | 6,5 (0.26) | 5,1 (0.2) | 10 (0.39) | 1,04 (2.29) |
| FS2 | 90 (3.54) | 50 (1.97) | 230 (9.06) | 220 (8.66) | 5 (0.2) | 64 (2.52) | 166 (6.54) | 168 (6.61) | 6,5 (0.26) | 5,1 (0.2) | 10 (0.39) | 1,68 (3.7)  |

**Österreich**

**E-Mail:** [InfoAustria@eaton.com](mailto:InfoAustria@eaton.com)  
**Internet:** [www.eaton.at](http://www.eaton.at)

**Eaton Industries (Austria) GmbH**  
**Scheydgasse 42**  
**1215 Wien**

Tel. (0) 50868-0\*  
Fax (0) 50868-3500

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen.

Für mehr Informationen besuchen Sie [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

**E-Mail:** [InfoAustria@eaton.com](mailto:InfoAustria@eaton.com)  
**Internet:** [www.eaton.at](http://www.eaton.at)  
[www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)

Herausgeber:  
Eaton Industries (Austria) GmbH  
Scheydgasse 42  
A-1210 Wien

© 2017 by Eaton Industries (Austria) GmbH  
Technische Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten  
Kernsortiment Installation  
Artikelnummer: AT20170037DE