



Circuiti digitali Comunicazione da pari a pari



EATON

Powering Business Worldwide

La nuova serie digitale xEffect



Leri il futuro era ancora da venire Oggi è già realtà

Il futuro è già cominciato

Da noi l'innovazione vanta già una tradizione: nel 1957 l'area di attività Moeller di Eaton ha sviluppato il primo interruttore differenziale inaugurando così una nuova era nella tecnologia della sicurezza elettrica. E ancora oggi Eaton precorre i tempi: i nuovi circuiti digitali della serie xEffect di Eaton comunicano già in anticipo eventuali problemi stabilendo così nuovi standard in materia di precisione, sicurezza e manutenzione pratica.

Massima protezione abbinata a ottimale comfort di utilizzo

I moderni interruttori differenziali proteggono le persone e le apparecchiature tecniche dalle correnti di guasto in modo pratico e affidabile. Gli interruttori differenziali a controllo digitale della serie xEffect di Eaton possono fare molto di più che semplicemente spegnere: monitorano l'impianto elettrico e informano già in anticipo in merito a flussi di corrente critici. In questo modo si possono evitare i tempi di fermo degli impianti e i relativi costi conseguenti.

Scatto esatto per la massima affidabilità

Le correnti di guasto di breve durata o altre anomalie transitorie, grazie al ritardo a tempo breve e alla soglia di scatto ottimizzata, non provocano il disinserimento dell'interruttore di sicurezza digitale. In questo modo l'impianto elettrico è protetto al meglio contro tempi di fermo indesiderati.

Montaggio flessibile per un rapido ammodernamento

Il grande punto di forza di Eaton: è semplicissimo aggiornare un armadio elettrico allo stato attuale! Basta sostituire l'interruttore differenziale per avere subito a disposizione tutti i vantaggi della digitalizzazione.



Interruttori di protezione digitali – la nuova epoca è cominciata

Più sicurezza grazie alla comunicazione proattiva!

I nuovi modelli xEffect vanno addirittura oltre la norma IEC/EN-61008: scattano in maniera sostanzialmente più precisa e si avvicinano maggiormente al 100 % della soglia di corrente di guasto nominale rispetto agli interruttori tradizionali. Inoltre gli interruttori di sicurezza digitali supportano la manutenzione preventiva raccomandata dalla IEC60204: in caso di correnti di guasto, queste vengono comunicate alla centrale di sicurezza della struttura industriale che provvede ad avviare la ricerca del guasto prima che si verifichi uno spegnimento o un'avaria dell'impianto. In questo modo è possibile rilevare con precisione la causa della corrente di guasto e l'impianto può essere sottoposto a manutenzione senza fatica. La disponibilità dell'impianto viene così aumentata e l'assistenza viene migliorata in maniera decisiva grazie alla praticità della manutenzione a distanza.

Panoramica dei vantaggi

- Viene riconosciuta la differenza tra le correnti di guasto innocue e quelle critiche
- La precisa commutazione evita scatti errati
- Monitoraggio costante dello stato dell'impianto – allarme immediato in caso di cambiamento dello status quo
- Pratica ricerca dei guasti grazie alla precisa localizzazione della causa dell'anomalia
- Facilità di installazione paragonabile a quella di un interruttore differenziale tradizionale
- Intervalli di manutenzione prolungati
- Ideale per il monitoraggio del sistema grazie all'informazione preventiva
- Allarme prima dello scatto in caso di correnti di dispersione
- Chiara visualizzazione dello stato della corrente di guasto tramite tre LED a colori
- Reale visualizzazione della posizione di contatto
- Visualizzazione in caso di scatto della corrente di guasto
- Disponibilità di un'ampia gamma di accessori
- Può essere integrato in vari sistemi bus

Controller altamente qualificati offrono i loro servizi

CANDIDATURA

Permetteteci di presentarvi: **FRCdM** e **FRBdM** sarebbero lieti di lavorare anche nella vostra cassetta degli interruttori! Siamo due robot di controllo altamente qualificati provenienti dal famoso vivaio di talenti EATON – e precisamente i primi della nuova generazione digitale.

Io non lavoro soltanto in maniera assolutamente affidabile come interruttore differenziale combinato per la protezione dalle sovracorrenti, bensì, attraverso 3 LED, indico rapidamente anche la causa e l'estensione della corrente di guasto presente. In questo modo è possibile prendere rapidamente dei provvedimenti per mantenere attiva la disponibilità dell'impianto.

Ed io, in qualità di interruttore differenziale responsabile, non aspetto che venga raggiunto il limite di scatto, bensì controllo costantemente lo stato reale, registro eventuali anomalie e le comunico immediatamente alla centrale tramite allarme remoto. Questo aumenta la sicurezza dell'impianto e diminuisce le spese di manutenzione.

Assumeteci – sperimenterete così finalmente una comunicazione da pari a pari!

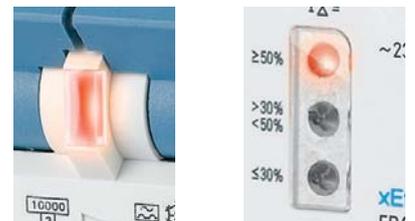
I LED avvertono quando si verificano correnti di guasto. Questo facilita la ricerca del guasto e la relativa rimozione. La modalità Service dell'interruttore differenziale combinato per la protezione dalle sovracorrenti consente inoltre di stabilire in brevissimo tempo l'estensione in milliampere della corrente di guasto presente. Premendo il tasto Service, il LED lampeggiante visualizza la zona nella quale è localizzata la corrente di guasto. Il contatto a potenziale zero integrato nell'interruttore differenziale a controllo digitale offre un collegamento ai sistemi di monitoraggio.

- Protezione dalle correnti di guasto e protezione supplementare con altre funzioni digitali
- Possibilità di riattivazione automatica



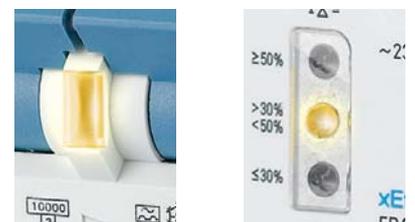
Rosso

Se il LED rosso è acceso, la corrente di dispersione è già oltre il 50 per cento della corrente di guasto nominale. L'impianto si trova quindi in uno stato critico, l'interruttore digitale scatta però solo se la corrente di guasto aumenta ulteriormente.



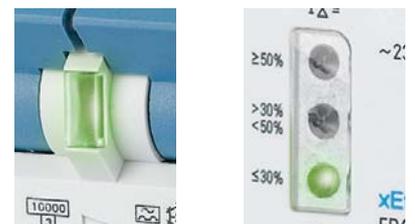
Giallo

Il LED giallo indica una corrente differenziale tra il 30 e il 50 per cento della corrente di guasto nominale. Prima che l'impianto si fermi possono essere prese delle contromisure professionali.



Verde

Se il flusso di corrente nell'impianto si muove verso terra nell'ambito compreso tra lo 0 e il 30 per cento della corrente di guasto nominale, il LED verde segnala lo stato regolare.



FRBdM e FRCdM offrono numerosi altri vantaggi



Il LED consente una visualizzazione della corrente di guasto direttamente in loco. In modalità Service è possibile identificare in maniera rapida e semplice la causa dell'anomalia.



La visualizzazione digitale consente una diagnosi in tempo reale direttamente sull'interruttore. Attraverso il LED lo stato dell'impianto è visibile in ogni momento a colpo d'occhio. Un contatto a potenziale zero consente il collegamento ad un sistema di monitoraggio.

Tutti i modelli sono per lo meno con ritardo a tempo breve per evitare eventuali scatti indesiderati causati da anomalie transitorie (fulmini, avvio del motore).

Interruttore digitale modello A

Protegge in caso di correnti di guasto alternate e correnti di guasto pulsate con componente di corrente continua fino a 6 mA.

Interruttore digitale modello B

Il modello B riconosce, oltre alle correnti di guasto nella corrente alternata e nella zona della corrente pulsata, anche le correnti di guasto continue che potrebbero verificarsi nei comandi dei convertitori di frequenza, negli impianti fotovoltaici e nell'utilizzo dei più svariati utenti elettronici; in questo modo la sicurezza viene aumentata considerevolmente.

Interruttore digitale modello B+

È conforme alla norma VDE 0664-400 (ex WDEV 0664-110) per la protezione antincendio elevata come richiesto dall'associazione delle compagnie assicuratrici tedesche (Verband der deutschen Versicherungsträger). Il modello B+ riconosce la corrente ad alta frequenza fino a 20 kHz e possiede una soglia di scatto limitata a max. 420 mA oltre la zona di scatto complessivo.

Interruttore digitale modello Bfq

Il modello Bfq soddisfa i requisiti del modello B ed è dotato di una caratteristica di scatto ampliata. Ciò gli consente di riconoscere correnti ad alta frequenza fino a 50 kHz. Inoltre possiede una risposta in frequenza appositamente adattata (insensibile nei campi di frequenza più alti), che previene scatti indesiderati negli impianti industriali con potenti comandi del convertitore di frequenza.

Interruttore differenziale FRCdM modello G/B

resistente alla corrente di picco 3 kA, sensibile alla corrente universale, modello G/B (ÖVE E 8601)



SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
quadripolare			
25/0,03	FRCdM-25/4/003-G/B	167892	1/30
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/B	167896	1/30
40/0,03	FRCdM-40/4/003-G/B	167893	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/B	167897	1/30
63/0,03	FRCdM-63/4/003-G/B	167894	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/B	167898	1/30

Interruttore differenziale FRCdM modello S/B

selettivo+ resistente alla corrente di picco 5 kA, modello S/B



SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
quadripolare			
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

Interruttore differenziale FRCdM modello G/Bfq

resistente alla corrente di picco 3 kA, sensibile alla corrente universale, modello G/Bfq (ÖVE E 8601)



SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
quadripolare			
25/0,03	FRCdM-25/4/003-G/Bfq	179530	1/30
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/Bfq	167904	1/30
40/0,03	FRCdM-40/4/003-G/Bfq	179531	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/Bfq	167905	1/30
63/0,03	FRCdM-63/4/003-G/Bfq	179532	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/Bfq	167906	1/30

Interruttore differenziale FRCdM modello S/Bfq

selettivo+ resistente alla corrente di picco 5 kA, modello S/Bfq



SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
quadripolare			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/Bfq	167908	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/Bfq	167909	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/Bfq	167910	1/30

Interruttore differenziale FRCdM modello G/B+ resistente alla corrente di picco 3 kA, modello G/B+ (ÖVE E 8601)



SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
quadripolare			
25/0,3	FRCdM-25/4/003-G/B+	167880	1/30
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/B+	167884	1/30
40/0,03	FRCdM-40/4/003-G/B+	167881	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/B+	167885	1/30
63/0,03	FRCdM-63/4/003-G/B+	167882	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/B+	167886	1/30

Interruttore differenziale FRCdM modello S/B+ selettivo+ resistente alla corrente di picco 5 kA, modello S/B+



SG49812



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
quadripolare			
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

Dati tecnici

		FRCdM modello B, Bfq e B+
Sezione elettrica		
Versioni conformi a		Modelli B e Bfq secondo IEC/EN 61008, IEC/EN 62423 Modelli B+ secondo VDE 0664-400 (ex VDE V 0664-110) Modello G/B, G/Bfq e G/B+ in aggiunta conf. ÖVE E 860
Attuali marchi di controllo come da stampa		
Scatto		
Modello G		10 ms ritardo
Modello S		40 ms ritardo – disattivazione selettiva
Valori limite tensione nominale	U_n	240/415 V AC, 50 Hz (disponibili modelli speciali per reti da 60 Hz)
Valori limite tensione d'esercizio elettronica		50 – 456V AC
Gamma di tensione circuito test		
30 mA		196 - 264V AC
300 mA		196 - 456V AC
Correnti di guasto nominali	$I_{\Delta n}$	30, 300 mA
Sensibilità		Corrente universale
Tensione di isolamento nominale	U_i	440 V
Resistenza alla tensione a impulso nominale	U_{imp}	4 kV (1,2/50µs)
Resistenza al corto circuito nominale	I_{cn}	10 kA con fusibile
Resistenza alla corrente di picco		
Modello G/B, G/B+ e G/Bfq		3 kA (8/20 µs) resistente alla corrente di picco
Modello S/B, S/B+ e S/Bfq		mod. 5 kA (8/20 µs) selettivo + resistente alla corrente di picco
Potere di interruzione nominale e potere di interruzione di guasto nominale		
$I_n = 25-40A$	I_m	500 A
$I_n = 63A$	$I_{\Delta m}$	630 A
Durata		
sezione elettrica		≥ 4.000 cambi di posizione
sezione meccanica		≥ 20.000 cambi di posizione
Sezione meccanica		
Dimensioni di ingombro		45 mm
Altezza		80 mm
Larghezza di ingombro		70 mm (4TE)
Montaggio		Fissaggio rapido con 2 posizioni di bloccaggio per guide IEC/EN 60715
Tipi di protezione montato		IP40
Tipo di protezione in involucro resistente all'umidità		IP54
Morsetti sopra e sotto		Morsetti a bocca di cocodrillo/a gabbia
Protezione morsetti		Protezione contro il contatto secondo BGV A3, ÖVE-EN 6
Protezione morsetti		1,5 - 35 mm ² a un filo 2 x 16 mm ² a più fili
Viti serrafilo		M5 (con vite intagliata secondo EN ISO 4757-Z2, Pozidriv PZ2)
Coppia di serraggio delle viti serrafilo		2 - 2,4 Nm
Spessore del materiale barre conduttrici		0,8 - 2 mm
Temperatura ambiente ammessa		
25-40 A		da -25°C a +55°C
63 A		da -25°C a +45°C
Temperatura di trasporto e di stoccaggio ammessa		da -35°C a +60°C
Resistenza alle condizioni climatiche		25-55°C/90-95% umidità relativa dell'aria conf. IEC 60068-2
Visualizzazione posizione di contatto		rosso / verde
Visualizzazione di scatto avvenuto		bianco / blu
Contatto ausiliario a potenziale zero		
Potere di interruzione nominale @ 30 V DC (carico resistivo)		2 A
Potere di interruzione nominale @ 240 V AC (carico resistivo)		0,25 A
Potenza di interruzione (carico resistivo) max.		60 W
Tensione di interruzione DC max.		220 V
Tensione di interruzione AC max.		240 V
Corrente di commutazione max.		2 A
Potere di interruzione (valore di rif.) min.		10 µA, 10 mV DC
Durata		
Componenti elettrici (con 20 cicli al minuto)		
2 A 30 V DC carico resistivo		>10 ⁵
Componenti elettrici (con 20 cicli al minuto)		
1 A 30 V DC carico resistivo		>5 x 10 ⁵
Sezione morsetti		0,25 – 1,5 mm ²

Interruttore combinato FRBdM modello G/A



10 kA, 1+N-poli

resistente alla corrente di picco 3 kA, sensibile alla corrente pulsata, modello G/A (ÖVE E 8601)

SG05713



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
Caratteristica B			
10/0,01	FRBdM-B10/1N/001-G/A	168249	1/60
13/0,01	FRBdM-B13/1N/001-G/A	168250	1/60
16/0,01	FRBdM-B16/1N/001-G/A	168251	1/60
10/0,03	FRBdM-B10/1N/003-G/A	168264	1/60
13/0,03	FRBdM-B13/1N/003-G/A	168265	1/60
16/0,03	FRBdM-B16/1N/003-G/A	168266	1/60
10/0,1	FRBdM-B10/1N/01-G/A	168279	1/60
13/0,1	FRBdM-B13/1N/01-G/A	168280	1/60
16/0,1	FRBdM-B16/1N/01-G/A	168281	1/60

SG05713



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
Caratteristica C			
6/0,01	FRBdM-C6/1N/001-G/A	168252	1/60
10/0,01	FRBdM-C10/1N/001-G/A	168253	1/60
13/0,01	FRBdM-C13/1N/001-G/A	168254	1/60
16/0,01	FRBdM-C16/1N/001-G/A	168255	1/60
20/0,01	FRBdM-C20/1N/001-G/A	168256	1/60
25/0,01	FRBdM-C25/1N/001-G/A	168257	1/60
6/0,03	FRBdM-C6/1N/003-G/A	168267	1/60
10/0,03	FRBdM-C10/1N/003-G/A	168268	1/60
13/0,03	FRBdM-C13/1N/003-G/A	168269	1/60
16/0,03	FRBdM-C16/1N/003-G/A	168270	1/60
20/0,03	FRBdM-C20/1N/003-G/A	168271	1/60
25/0,03	FRBdM-C25/1N/003-G/A	168272	1/60
6/0,1	FRBdM-C6/1N/01-G/A	168282	1/60
10/0,1	FRBdM-C10/1N/01-G/A	168283	1/60
13/0,1	FRBdM-C13/1N/01-G/A	168284	1/60
16/0,1	FRBdM-C16/1N/01-G/A	168285	1/60
20/0,1	FRBdM-C20/1N/01-G/A	168286	1/60
25/0,1	FRBdM-C25/1N/01-G/A	168287	1/60

SG05713



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Definizione del modello	Articolo n.	Unità di imballaggio (pz.)
Caratteristica D			
6/0,01	FRBdM-D6/1N/001-G/A	168258	1/60
10/0,01	FRBdM-D10/1N/001-G/A	168259	1/60
13/0,01	FRBdM-D13/1N/001-G/A	168260	1/60
16/0,01	FRBdM-D16/1N/001-G/A	168261	1/60
20/0,01	FRBdM-D20/1N/001-G/A	168262	1/60
25/0,01	FRBdM-D25/1N/001-G/A	168263	1/60
6/0,03	FRBdM-D6/1N/003-G/A	168273	1/60
10/0,03	FRBdM-D10/1N/003-G/A	168274	1/60
13/0,03	FRBdM-D13/1N/003-G/A	168275	1/60
16/0,03	FRBdM-D16/1N/003-G/A	168276	1/60
20/0,03	FRBdM-D20/1N/003-G/A	168277	1/60
25/0,03	FRBdM-D25/1N/003-G/A	168278	1/60
6/0,1	FRBdM-D6/1N/01-G/A	168288	1/60
10/0,1	FRBdM-D10/1N/01-G/A	168289	1/60
13/0,1	FRBdM-D13/1N/01-G/A	168290	1/60
16/0,1	FRBdM-D16/1N/01-G/A	168291	1/60
20/0,1	FRBdM-D20/1N/01-G/A	168292	1/60
25/0,1	FRBdM-D25/1N/01-G/A	168293	1/60

Interruttore combinato FRBdM modello G/A



10 kA, bipolare

resistente alla corrente di picco 3 kA, sensibile alla corrente pulsata, modello G/A (ÖVE E 8601)

SG05613



$I_n/I_{\Delta n}$
(A)

Definizione
del modello

Articolo n.

Unità di
imballaggio
(pz.)

Caratteristica B

10/0,01	FRBdM-B10/2/001-G/A	168294	1/60
13/0,01	FRBdM-B13/2/001-G/A	168295	1/60
16/0,01	FRBdM-B16/2/001-G/A	168296	1/60
10/0,03	FRBdM-B10/2/003-G/A	168198	1/60
13/0,03	FRBdM-B13/2/003-G/A	168199	1/60
16/0,03	FRBdM-B16/2/003-G/A	168200	1/60
10/0,1	FRBdM-B10/2/01-G/A	168213	1/60
13/0,1	FRBdM-B13/2/01-G/A	168214	1/60
16/0,1	FRBdM-B16/2/01-G/A	168215	1/60

SG05613



Caratteristica C

6/0,01	FRBdM-C6/2/001-G/A	168297	1/60
10/0,01	FRBdM-C10/2/001-G/A	168298	1/60
13/0,01	FRBdM-C13/2/001-G/A	168299	1/60
16/0,01	FRBdM-C16/2/001-G/A	168300	1/60
20/0,01	FRBdM-C20/2/001-G/A	168301	1/60
25/0,01	FRBdM-C25/2/001-G/A	168302	1/60
6/0,03	FRBdM-C6/2/003-G/A	168201	1/60
10/0,03	FRBdM-C10/2/003-G/A	168202	1/60
13/0,03	FRBdM-C13/2/003-G/A	168203	1/60
16/0,03	FRBdM-C16/2/003-G/A	168204	1/60
20/0,03	FRBdM-C20/2/003-G/A	168205	1/60
25/0,03	FRBdM-C25/2/003-G/A	168206	1/60
6/0,1	FRBdM-C6/2/01-G/A	168216	1/60
10/0,1	FRBdM-C10/2/01-G/A	168217	1/60
13/0,1	FRBdM-C13/2/01-G/A	168218	1/60
16/0,1	FRBdM-C16/2/01-G/A	168219	1/60
20/0,1	FRBdM-C20/2/01-G/A	168220	1/60
25/0,1	FRBdM-C25/2/01-G/A	168221	1/60

SG05613



Caratteristica D

6/0,01	FRBdM-D6/2/001-G/A	168303	1/60
10/0,01	FRBdM-D10/2/001-G/A	168304	1/60
13/0,01	FRBdM-D13/2/001-G/A	168305	1/60
16/0,01	FRBdM-D16/2/001-G/A	168195	1/60
20/0,01	FRBdM-D20/2/001-G/A	168196	1/60
25/0,01	FRBdM-D25/2/001-G/A	168197	1/60
6/0,03	FRBdM-D6/2/003-G/A	168207	1/60
10/0,03	FRBdM-D10/2/003-G/A	168208	1/60
13/0,03	FRBdM-D13/2/003-G/A	168209	1/60
16/0,03	FRBdM-D16/2/003-G/A	168210	1/60
20/0,03	FRBdM-D20/2/003-G/A	168211	1/60
25/0,03	FRBdM-D25/2/003-G/A	168212	1/60
6/0,1	FRBdM-D6/2/01-G/A	168222	1/60
10/0,1	FRBdM-D10/2/01-G/A	168223	1/60
13/0,1	FRBdM-D13/2/01-G/A	168224	1/60
16/0,1	FRBdM-D16/2/01-G/A	168225	1/60
20/0,1	FRBdM-D20/2/01-G/A	168226	1/60
25/0,1	FRBdM-D25/2/01-G/A	168227	1/60

Dati tecnici

		FRBdM
Sezione elettrica		
Versioni conformi a		IEC/EN 61009
Attuali marchi di controllo come da stampa		
Poli protetti		
1+N-poli		1
2-poli		2
Scatto		
Modello G		a seconda della tensione di rete, 10 ms ritardo 3 kA (8/20 μ s), resistente alla corrente di picco
Tensione nominale	U_n	240 V AC, 50 Hz
Tensione d'esercizio	U_e	204-260 V AC
Gamma di tensione circuito test		195-264 V AC
Correnti di guasto nominali	$I_{\Delta n}$	10, 30, 100 mA
Corrente di non intervento nominale	$I_{\Delta no}$	0.55 $I_{\Delta n}$
Sensibilità		G/A
Durata attivazione del pulsante di prova		> 0.5 s
Classe di selettività		3
Potere di interruzione in corto circuito di funzionamento	I_{cs}	7.5 kA
Potere di interruzione nominale	I_{cn}	10 kA
Corrente nominale		6 - 25 A
Resistenza alla tensione a impulso nominale	U_{imp}	4 kV (1,2/50 μ s)
Caratteristica		B, C, D
Valore max protezione fusibile (corto circuito)		100 A gL (>10 kA)
Durata		
sezione elettrica		≥ 4.000 cambi di posizione ($I_n, U_n, \cos\phi = 0.87$)
sezione meccanica		≥ 10.000 cambi di posizione
Sezione meccanica		
Dimensioni di ingombro		45 mm
Altezza		80 mm
Larghezza di ingombro		35 mm (2TE)
Montaggio		Clip di fissaggio trislabile – consente lo smontaggio da un sistema esistente di barre conduttrici
Tipo di protezione interruttore		IP20
Tipo di protezione montato		IP40
Morsetti sopra e sotto		Morsetti a bocca di coccodrillo/a gabbia
Protezione morsetti		Protezione dal contatto secondo VBG4, ÖVE-EN 6
Sezione morsetti		1 - 25 mm ²
Viti serrafilo		M5 (con vite intagliata secondo EN ISO 4757-Z2, Pozidriv PZ2)
Coppia di serraggio		2 - 2,4 Nm
Spessore del materiale barre conduttrici		0,8 - 2 mm
Temperatura ambiente ammessa		da -25°C a +40°C
Temperatura di trasporto e di stoccaggio ammessa		da -35°C a +60°C
Resistenza alle condizioni climatiche		conf. IEC 68-2 (25..55°C / 90..95% RH)
Lato rete		morsetti inferiori
Lato carico		morsetti superiori

Eaton è un'azienda che opera nel settore della gestione dell'energia che nel 2015 ha realizzato un fatturato di 20,9 miliardi di dollari. Eaton mette a disposizione dei clienti soluzioni ad efficienza energetica con le quali essi sono in grado di gestire l'energia elettrica, idraulica e meccanica in maniera più efficace, più efficiente, più sicura e più sostenibile. Eaton impiega circa 97.000 dipendenti e vende prodotti a clienti in oltre 175 paesi.

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.eaton.eu



Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheydgasse 42
1210 Wien
Austria

Eaton Industries Manufacturing GmbH
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie
1110 Morges
Switzerland

© 2016 Eaton Industries (Austria) GmbH
Con riserva di modifiche tecniche, errori di
stampa e di composizione
Stampato in Austria (06/2016)
Numero di pubblicazione