

Ochrana před nebezpečím požárů způsobených elektrickou instalací
Leták

LiveSafe

Technologie k ochraně toho, na čem záleží

pro nízkonapěťové instalace v bytových prostorách a menších komerčních aplikacích

EATON

Powering Business Worldwide

Technologie k ochraně toho, na čem záleží

To, na čem záleží a vyžaduje ochranu, máte často vy i vaši zákazníci společně: životy, majetek, zařízení. Ale také vám záleží na vašem dobrém jménu a na vašem podniku. Když se tedy zákazníci spoléhají na vaši odbornou instalaci, musíte si být jisti, že odvádíte tu nejlepší práci.

Skryté nebezpečí požáru vyvolaného elektrickou energií je ovšem pro ně i pro vás značnou hrozbou. To je důvod, proč je důležité se před ním chránit.

- Skryté obloukové poruchy mohou způsobit požáry a velké škody či dokonce ztráty na životech
- Malé oblouky mohou časem růst s postupným poškozováním izolace
- Poruchy a poškození vedoucí k obloukovým poruchám mohou vznikat náhle, nebo se mohou rozvíjet po celé měsíce či roky a vytvářet tak nerozpoznatelné nebezpečí požáru



Kde?
Obloukové poruchy mohou vznikat v:

- kabelech nebo vodičích
- pevných instalacích
- kabelech přímo připojených zařízení nebo zařízení připojených přes zásuvky

Kdy?
Obloukové poruchy mohou vznikat, když:

- jsou vodiče vadné nebo poškozené:
 - vnějšími vlivy
 - stárnutím
- uvolněním kontaktů

Proč?
Nejčastějšími příčinami obloukových poruch jsou:

- skřípnuté vodiče
- poškozená izolace vodičů způsobená hřebíky, šrouby atd.
- stárnutí izolace
- poškozené kabely nebo přerušené vodiče
- UV záření
- rozkousání domácími mazlíčky nebo hlodavci
- uvolněné kontakty a spoje
- ohnuté zdířky a vodiče
- s vodiči se zachází neopatrně nebo se vystavují namáhání





AFDD+ společnosti Eaton

Začleněním nové generace detekční technologie do přístroje AFDD+ společnosti Eaton je zajištěna zdokonalená požární ochrana, která snižuje riziko elektricky vyvolaných požárů díky detekci obloukových poruch, které jiné ochranné prvky nedetekují.

3stupňová
ochrana koncových obvodů

Oblouková ochrana
+ nadproudová ochrana
+ ochrana před reziduálními proudy

NOVINKA

Přístroj AFDD+ společnosti Eaton vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-42



INSTALAČNÍ JISTIČ - MCB

ochrana před přetížením
a zkraty



PROUDOVÝ
CHRÁNIČ - RCCB

Ochrana proti reziduálním
proudům



PROUDOVÝ CHRÁNIČ S
NADPROUDOVOU
OCHRANOU - RCBO

Ochrana proti reziduálním
proudům

ochrana před přetížením
a zkraty



OBLOUKOVÁ OCHRANA - AFDD+

Oblouková ochrana

Ochrana proti reziduálním
proudům

ochrana před přetížením
a zkraty

→ OCHRANA

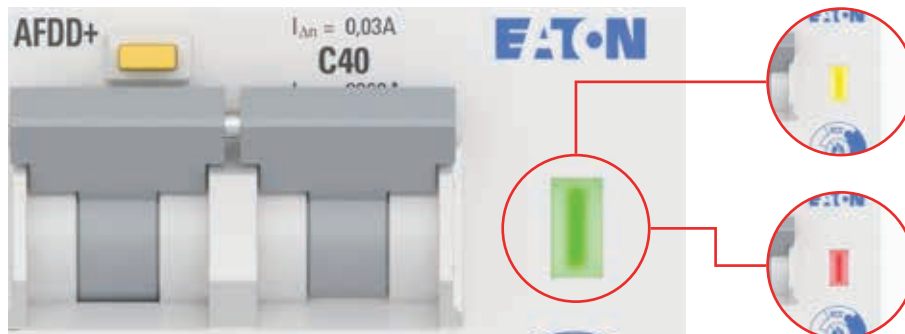
→ FUNKČNOST

 Primární ochrana před požáry	 Ochrana před požáry od reziduálních proudů	 Zvýšená ochrana před požáry	 Zdokonalená ochrana před požáry
-	 Ochrana před úrazem el. proudem	 Ochrana před úrazem el. proudem	 Ochrana před úrazem el. proudem

Jak to funguje

Prvek AFDD+ EATON využívá digitální technologii se zabudovaným zpracováváním a inteligentním vyhodnocováním proudových signálů s cílem zajištění citlivého detekování poruchových proudů v kombinaci s eliminací falešného vypínání díky sledování specifických frekvencí, které mohou ukazovat na obloukovou poruchu ve vodiči.

Kontrolky na přístroji AFDD+ EATON zobrazují stav a podrobné informace o poruchách, když prvek AFDD+ vypne z důvodu poruchy. Tím se docílí snadnějšího vyhledávání poruch a časové úspory.



Žádné maskování obloukových poruch

Přenos dat silovým vedením může vytvářet intenzivní signály, které maskují šum vytvářený obloukovými poruchami. Přístroj AFDD+ EATON je vyvinut tak, aby bylo zajištěno, že tento jev nebrání jeho detekčním schopnostem.

Eaton AFDD+

- Zdokonalená požární ochrana
- Plně integrované ochranné zařízení typu 3 v 1
- Časové úspory, snadná instalace a provoz technologie v nových či modernizovaných budovách
- Poruchy vybaví pouze jeden přístroj, aktivní kontrolky zobrazují stav zařízení a důvody vybavení:
 - zvýšení pohodlí a pocitu bezpečí pro vaše zákazníky
 - šetří čas při vyhledávání poruch
- Citlivá digitální detekce poruchových proudů převyšující požadavky produktové normy ve spojení s eliminací falešných působení
- V souladu s normou ČSN 33 2000-4-42

Více informací o způsobu ochrany toho, na čem vám záleží, naleznete na adrese www.eaton.com/cz/livesafe

Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Komárovská 2406
19300 Praha 9
Telefon: +420 267 990 440
E-Mail: podporaCZ@eaton.com
www.eaton.cz

© 2017 Eaton
Všechna práva vyhrazena
číslo publikace: SA003026CZ
Únor 2017

Eaton je registrovanou obchodní známkou.

Všechny ostatní obchodní známky jsou vlastnictvím příslušných majitelů.

Pro získávání novinek nás sledujte na sociálních sítích.



Powering Business Worldwide