

Védelem az elektromos gyújtású tüzek kockázata ellen
Szórólap



LiveSafe

Technológia, mellyel megvédjük azt,
ami a legfontosabb

kisfeszültségű lakossági és közületi, kereskedelmi hálózatokhoz

EATON

Powering Business Worldwide

Technológia, mellyel megvédjük azt, ami a legfontosabb

Ami fontos és védelmet igényel, az Önnek és ügyfeleinek gyakran ugyanaz: élet, ingatlan, vagyon. De ami Önnek ezenfelül fontos, az a jó hírneve és üzlete. Ezért amikor ügyfelei egy szakszerűen kivitelezett hálózatért Önhöz fordulnak, biztosra kell mennie, hogy a lehető legjobb munkát végzi.

Azonban az elektromos gyújtású tüzek rejtett veszélye mind rájuk, mind Önre nézve komoly fenyegetést jelent. Ezért lényeges védekezni ellene.

- A rejtett ívzáratok képesek lehetnek tűz és ezáltal hatalmas károk okozására, esetleg életek kioltására
- A kis villamos ívek idővel növekedhetnek, ahogy a szigetelés egyre jobban sérül
- Az ívzáratokhoz vezető hibák és sérülések hirtelen vagy hónapok, évek alatt is bekövetkezhetnek, ami észrevétlenül maradó tűzveszélyhez vezet



Hol?

Ívzáratok előfordulhatnak az alábbi helyeken:

- kábelek és vezetékek
- fix hálózatok
- közvetlenül csatlakoztatott készülékek kábelei vagy foglalaton keresztül csatlakoztatott készülékek

Mikor?

Ívzáratok előfordulhatnak az alábbiak hatására:

- A vezetékek hibásak vagy sérültek:
 - külső behatás vagy
 - öregedés miatt
- A csatlakozások meglazultak

Miért?

Az ívzáratok leggyakoribb okai:

- megtört vezetékek
- vezetékszigetelés sérülése szegek, csavarok stb. miatt
- hálózat öregedése
- megtört kábel vagy szakadások a vezetékben
- UV-sugárzás
- háziállatok vagy rágcsálók harapása
- meglazult érintkezők vagy csatlakozások
- meghajlott csatlakozók vagy vezetékek
- figyelmetlenül kezelt vagy megfeszített vezetékek





Eaton AFDD+

Az érzékelési technológia következő generációját magában foglaló Eaton AFDD+ megnövelt tűzvédelmet nyújt, ami csökkenti az elektromos gyújtású tüzek veszélyét a más védelmi készülékek által nem észlelt ívzárlati áramok érzékelése révén.








3-szoros védelem a végponti áramkörökben

- Ívzárlat elleni védelem
- + Rövidzárlat és túláram elleni védelem
- + Földzárlati áramok elleni védelem

Eaton AFDD+ az IEC 60364-4-42 szabványnak megfelelően

			
MCB (KISMEGSZAKÍTÓ)	RCCB (ÁRAMVÉDŐ KAPCSOLÓ)	RCBO (KOMBINÁLT ÁRAMVÉDŐ KAPCSOLÓ)	AFDD+ (ÍVHIBA VÉDELMI KÉSZÜLÉK)
Rövidzárlat és túláram elleni védelem	Földzárlati áramok elleni védelem	Földzárlati áramok elleni védelem	Ívzárlat elleni védelem
Rövidzárlat és túláram elleni védelem	Földzárlati áramok elleni védelem	Rövidzárlat és túláram elleni védelem	Földzárlati áramok elleni védelem
Rövidzárlat és túláram elleni védelem	Rövidzárlat és túláram elleni védelem	Rövidzárlat és túláram elleni védelem	Rövidzárlat és túláram elleni védelem

→ FUNKCIONALITÁS

 Alapvető tűzvédelem	 Alapvető tűzvédelem	 Fokozott tűzvédelem	 Magas fokú tűzvédelem
-	 Áramütés-megelőzés	 Áramütés-megelőzés	 Áramütés-megelőzés

Működés leírása

Az EATON AFDD+ az áramjelek beépített feldolgozása és intelligens kiértékelésű digitális technológiája révén érzékeny ívzárlat-érzékelést biztosít a téves kioldások elkerülése mellett a vezetékek ívzárlatra utaló meghatározott frekvenciáinak digitális felügyeletével.

Az EATON AFDD+ hiba miatti kioldásakor az állapot- és részletes hibainformációk az AFDD+ visszajelzőjén tekinthetők meg. A hiba felderítése ezáltal egyszerűbbé és gyorsabbá válik.



Nincs ívzárlat maszkolás

Az erősáramú vezetékre ültetett kommunikáció erős jeleket generálhat, amelyek elfedik az ívzárlat által okozott zajt. Az EATON AFDD+ úgy lett kifejlesztve, hogy ez ne akadályozza az észlelést.

Eaton AFDD+

- Magas fokú tűzvédelem
- Teljesen integrált 3 az 1-ben védelmi készülék
- Gyors, könnyen telepíthető és kezelhető technológia új épületekhez és felújításhoz
- A hibák csak egy áramkört oldanak ki, a kioldásjelzők megjelenítik a készülék állapotát és a kioldás okait, ami:
 - ügyfelei számára kényelmet és nyugalmat biztosít;
 - időt takarít meg a hibahely meghatározásban.
- A termékszabvány előírásait meghaladó érzékeny digitális ívzárlat-érzékelés a téves kioldások elkerülése mellett
- Az IEC 60364-4-42 szabványnak megfelelően

További információkért látogasson el a következő oldalra:
www.eaton.com/hu/livesafe

Eaton Industries Kft.
1123 Budapest
Nagyenyed u 8-14
Magyarország

t: +36 (1) 499-9133
e: rendelhungary@eaton.com

© 2019 Eaton
Minden jog fenntartva
Kiadási szám: SA003026HU
2019 Március

Az Eaton egy bejegyzett védjegy.

Minden más védjegy a tulajdonosaik tulajdona.

Kövessen minket a közösségi oldalakon a legújabb termék- és támogatási információkért.

