

Protecție împotriva incendiilor de natură electrică
Pliant



LiveSafe

**Tehnologie care protejează
ceea ce este important**

Pentru instalații de joasă tensiune rezidențiale și din clădiri comerciale

EATON

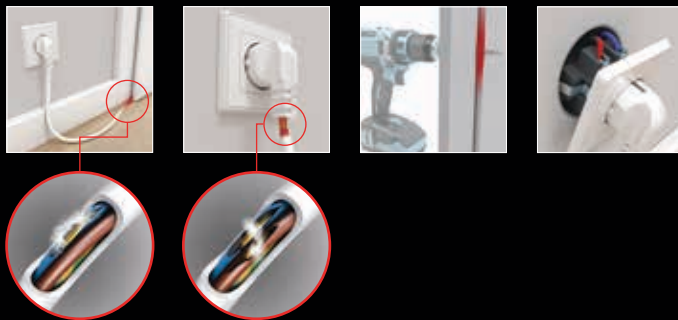
Powering Business Worldwide

Tehnologie care protejează ceea ce este important

Ceea ce este important și trebuie protejat este cel mai adesea similar atât pentru dvs. cât și pentru clienții dvs. : vieți omenești, proprietăți, bunuri. Dar pentru dvs. contează și reputația și a companiei dvs. De aceea, când clienții se bazează pe dvs. pentru o instalare profesionistă, trebuie să știți că le oferiți cele mai bune servicii posibile.

Totuși, pericolul ascuns al unui incendiu cauzat de instalația electrică reprezintă o amenințare semnificativă și pentru ei și pentru dvs. Din acest motiv este esențial să asigurați protecție și împotriva unui astfel de incendiu.

- Defectele de arc electric ascunse pot da naștere la incendii și pot provoca daune enorme, chiar și pierderea de vieți omenești.
- Arcurile mici pot crește de-a lungul timpului, pe măsură ce izolația este din ce în ce mai afectată
- Defectele sau deteriorările care provoacă un arc electric se pot produce brusc sau de-a lungul mai multor luni sau ani, creând un pericol de incendiu nedetectat.



Unde?

Defectele de arc electric pot să apară la :

- Cabluri sau conductoare
- Instalații fixe
- Cabluri ale dispozitivelor conectate direct sau ale dispozitivelor conectate prin prize

Când?

Defectele de arc electric pot să apară când :

- Conductoarele sunt defecte sau deteriorate, din cauza:
 - influențelor externe
 - îmbătrânirii
- Conexiuni slăbite la borne

De ce?

Cauzele cele mai frecvente ale defectelor de arc electric sunt :

- Conductoare strivite
- Deteriorări ale izolației conductoarelor provocate de cuie, șuruburi etc.
- Îmbătrânirea instalațiilor
- Cabluri rupte sau întreruperi ale unui conductor
- Raze UV
- Mușcături ale animalelor de companie sau ale rozătoarelor
- Contacte și conexiuni slăbite
- Fișe și conductoare îndoit
- Conductoarele sunt tratate neglijent sau sunt tensionate





Eaton AFDD+

Încorporând tehnologie de detectare de ultimă generație, Eaton AFDD+ oferă protecție îmbunătățită împotriva incendiilor, detectând defecte de arc electric pe care alte dispozitive de protecție nu le depistează, ceea ce reduce riscul incendiilor de natură electrică.

protecție triplă
în circuite finale

Protecție împotriva defectelor de arc electric

+ Protecție la scurtcircuit și la supracurent








+ Protecție la defectele de punere la pământ

NEW

**Eaton AFDD+ conform
cu IEC 60364-4-42**

			
MCB	RCCB	RCBO	AFDD+
Protecție la scurtcircuit și la supracurent	Protecție la defectele de punere la pământ	Protecție la defectele de punere la pământ	Protecție împotriva defectelor de arc electric
		Protecție la scurtcircuit și la supracurent	Protecție la defectele de punere la pământ
			Protecție la scurtcircuit și la supracurent

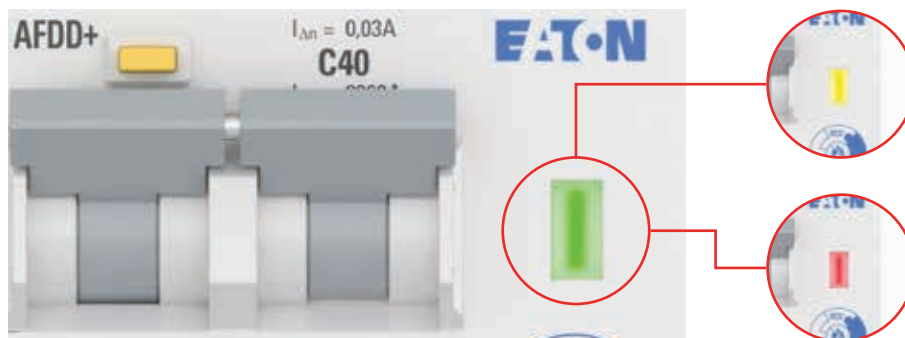
→ FUNCȚIONALITATE

 Protecție de bază împotriva incendiilor	 Protecție de bază împotriva incendiilor	 Protecție îmbunătățită împotriva incendiilor	 Protecție crescută împotriva incendiilor
-	 Prevenire șoc electric	 Prevenire șoc electric	 Prevenire șoc electric

Cum funcționează

EATON AFDD+ folosește tehnologie digitală cu procesare integrată și evaluare inteligentă a semnalelor de curent, pentru a asigura atât sensibilitate în detectarea curenților de defect, cât și prevenirea declanșărilor intempestive, realizând în acest scop o monitorizare digitală a conductorului pentru frecvențe specifice care pot indica un defect de arc electric.

Indicatorii EATON AFDD+ afișează starea și informații detaliate privind defectul atunci când AFDD+ declanșează din cauza unui defect. Astfel, depistarea defectelor se face cu mai multă ușurință și durează mai puțin.



Defectele de arc electric nu sunt mascate

Comunicațiile prin intermediul liniilor de electricitate pot da naștere unor semnale intense, care maschează zgomotul generat de defectele de arc electric. EATON AFDD+ a fost conceput astfel încât acest lucru să nu interfereze cu capacitatea sa de detecție.

Eaton AFDD+

- Protecție îmbunătățită împotriva incendiilor
- Dispozitiv de protecție 3 în 1 complet integrat
- Tehnologie ușor de instalat și de utilizat pentru construcții noi sau modernizări, care conduce la economii de timp
- Un defect conduce la declanșarea pe un singur circuit, iar indicatorii arată starea dispozitivului și motivele declanșării:
 - Aduă confort și siguranță pentru clienții dvs.
 - Economie de timp la depistarea defectelor
- Detecție digitală sensibilă a curenților de defect, peste cerințele din standardul de produs, evitând declanșările intempestive
- Conform cu IEC 60364-4-42

Pentru a afla mai multe despre cum **să protejați ceea ce este important**, vizitați www.eaton.com/gb/livesafe