



LiveSafe

Technology to protect
what matters

Voor residentiële en kleinzakelijke laagspanningsinstallaties

EATON

Powering Business Worldwide

Technology to protect what matters

Wat er toe doet en bescherming behoeft, is voor u en voor uw klanten meestal gelijk: een mensenleven, bezittingen en gebouwen (of woningen). Maar wat ook belangrijk voor u is, is uw reputatie en uw bedrijf. Wanneer klanten u hun vertrouwen schenken om een professionele installatie te leveren, moet u er zeker van kunnen zijn dat u de mogelijkheden hebt om de beste materialen en de best mogelijke en veilige service te leveren.

Het verborgen risico van een brand met een elektrotechnische oorzaak is echter een niet te onderschatten gevaar voor uw klanten en ook voor u. Daarom is het zo belangrijk om hiertegen bescherming te bieden.

- Verborgen vlambogen vormen een potentieel brandgevaar en kunnen enorme schade, tot zelfs dodelijke ongevallen, veroorzaken.
- Kleine vlambogen kunnen uitgroeien tot grote vlambogen door toenemende schade aan isolatie.
- Fouten en schade die leiden tot vlambogen kunnen plotseling of zelfs pas na maanden of jaren optreden, waardoor een onopgemerkt risico op brand ontstaat.



Waar?

Vlambogen kunnen ontstaan in:

- kabels of bedrading
- vaste installaties
- kabels van rechtstreeks aangesloten apparaten of apparaten aangesloten via wandcontactdozen

Wanneer?

Vlambogen kunnen ontstaan als:

- in de bedrading fouten optreden of deze beschadigd is door:
 - externe invloeden
 - veroudering, slijtage
- verbindingen losraken

Waarom?

De meest voorkomende oorzaken van vlambogen zijn:

- bekneld geraakte bedrading
- schade aan draadisolatie veroorzaakt door spijkers, schroeven, enz.
- veroudering en slijtage van installaties
- doorgesneden kabels of onderbrekingen in bedrading
- uv-straling
- bijten en knagen van huis- en knaagdieren
- losse contacten en slechte verbindingen
- verbogen stekeraansluitingen en bedrading
- bedrading die onzorgvuldig is aangelegd of wordt blootgesteld aan mechanische krachten





Eaton AFDD+

De AFDD+ van Eaton omvat een nieuwe generatie detectietechnologie waarmee een verhoogde bescherming wordt geboden tegen brand en het risico op branden in de elektrische installatie wordt gereduceerd. Het component beveiligt tegen vlambogen die niet worden gedetecteerd door andere beveiligingscomponenten.








3-voudige bescherming
in eindgroepen

Beveiliging tegen vlambogen
+ bescherming tegen kortsluit- en overstromen
+ bescherming tegen aardlekstromen

NIEUW

De AFDD+ van Eaton voldoet
aan de IEC 60364-4-42

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Installatieautomaat | Aardlekschakelaar | Aardlekautomaat | AFDD+ |
| Bescherming tegen kortsluit- en overstromen | Aardlekbeveiliging | Aardlekbeveiliging | Aardlekbeveiliging |
| | | Bescherming tegen kortsluit- en overstromen | Bescherming tegen kortsluit- en overstromen |
| | | Bescherming tegen kortsluit- en overstromen | Uitgebreide bescherming tegen brand |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  Basisbescherming tegen brand |  Basisbescherming tegen brand |  Verhoogde bescherming tegen brand |  Uitgebreide bescherming tegen brand |
| - |  Preventie tegen elektrische schokken |  Preventie tegen elektrische schokken |  Preventie tegen elektrische schokken |

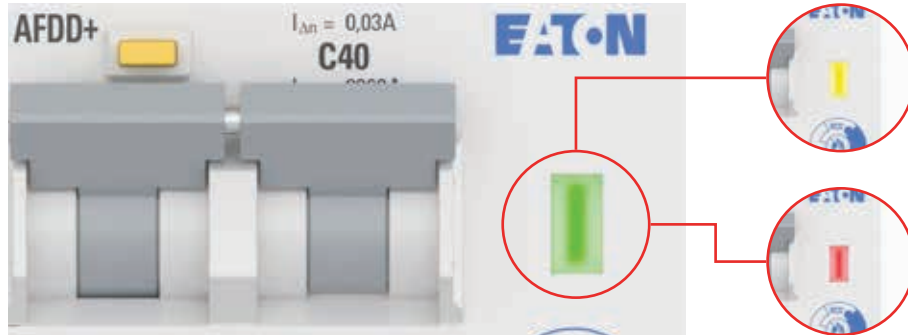
→ FUNCTIONALITEIT

↑ BEVEILIGING

Werking

De EATON AFDD+ maakt gebruik van digitale technologie met geïntegreerde verwerking en slimme evaluatie van stroomsignalen voor een nauwkeurige detectie van foutstromen. Ongewenste afschakelingen worden hierbij vermeden. Dit gebeurt door het digitaal bewaken van specifieke frequenties in de bedrading die kunnen duiden op een vlamboog.

De indicatoren van de EATON AFDD+ geven de status aan en bieden gedetailleerde foutinformatie bij afschakeling van de AFDD+ als een fout wordt gedetecteerd. Hierdoor wordt de fout gemakkelijker en sneller opgespoord.



Geen maskering van vlambogen

Power line communicatie kan leiden tot een intensievere signaalontwikkeling op het net waardoor de verstoringen veroorzaakt door vlambogen, kunnen worden gemaskeerd. De EATON AFDD+ werd zo ontwikkeld dat de detectiecapaciteit hierdoor niet wordt beïnvloed.

Eaton AFDD+

- Uitgebreide bescherming tegen brand
- Volledig geïntegreerd 3-in-1 beveiligingscomponent
- Tijdbesparend, eenvoudig te installeren en voorzien van technologie geschikt voor nieuwe en bestaande installaties
- Bij een fout schakelt slechts één stroomkring af, de schakelindicatoren geven de apparaatstatus aan en de oorzaak van de afschakeling:
 - extra comfort en gemoedsrust voor uw klanten
 - tijdsbesparing bij het opsporen van fouten
- Nauwkeurige digitale detectie van foutstromen boven de door de productnorm vereiste standaard, in combinatie met het voorkomen van ongewenste afschakelingen
- In overeenstemming met IEC 60364-4-42

Voor meer informatie over **het beschermen van wat er toe doet**, gaat u naar www.eaton.com/nl/livesafe

Eaton Industries (Netherlands) B.V.
Ambacht 6, 5301 KW Zaltbommel
Postbus 2022, 5300 CA Zaltbommel
T: + 31 (0)418 57 02 00
E: electricalnl@eaton.com
www.eaton.nl/electrical

Eaton Industries Belgium bvba sprl
Industrialaan 1,
B-1702 Groot-Bijgaarden
T: +32 (0)27198800
E: electricalbelux@eaton.com

© 2017 Eaton
Alle rechten voorbehouden
Brochurenummer: SA003026NL
Januari 2017

Eaton is een geregistreerd handelsmerk.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Volg ons op social media voor de laatste product- en support informatie

