



LiveSafe

**Une technologie qui protège
ce qui compte**

Pour les installations basse tension des bâtiments résidentiels et petits tertiaires

EATON

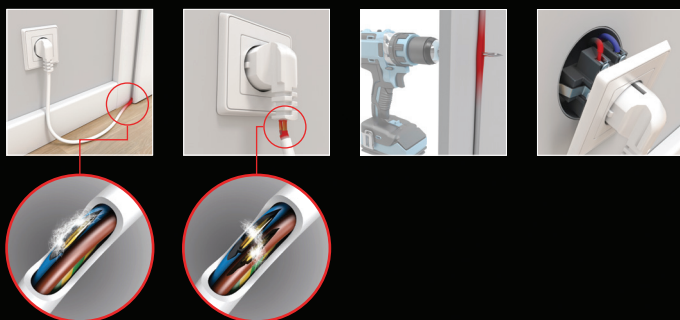
Powering Business Worldwide

Une technologie qui protège ce qui compte

Vous êtes en phase avec vos clients sur ce qui doit être protégé : les vies, les propriétés et les biens. Votre réputation et votre activité vous importe. Aussi, quand vos clients vous font confiance pour une installation professionnelle, vous devez être sûr d'accomplir votre travail du mieux possible.

Or les risques latents d'incendies d'origine électrique présentent une menace importante pour eux comme pour vous. C'est pourquoi il est indispensable de vous en prémunir.

- Les défauts d'arc cachés peuvent déclencher des incendies et causer des dommages importants, voire entraîner des décès.
- Les micro-arcs électriques peuvent s'amplifier avec le temps par la détérioration des isolants.
- Les défauts et les dommages entraînant des défauts d'arc peuvent se produire subitement ou bien au fil des mois et des années, engendrant un risque d'incendie non détecté.



Où ?

Les défauts d'arc peuvent se produire dans les :

- câbles et fils électriques
- installations fixes
- câbles des appareils raccordés directement ou par le biais de prises

Quand ?

Les défauts d'arc se produisent quand :

- les fils électriques sont défectueux ou endommagés en raison :
 - d'influences externes
 - de la vétusté
- du desserrage des bornes de connexion

Pourquoi ?

Quelles sont les causes les plus fréquentes des défauts d'arc ?

- Fils électriques écrasés
- isolation des fils électriques endommagée par des clous, des vis, etc.
- vétusté des installations
- câbles endommagés ou sectionnés
- rayonnement UV
- morsures d'animaux domestiques ou de rongeurs
- desserrage des contacts et des connexions
- prises et fils tordus
- manipulation peu soignée ou exposition des fils à des contraintes





AFDD+ Eaton

L'AFDD+ Eaton intègre des technologies de détection de pointe pour une protection améliorée par rapport à d'autres dispositifs, réduisant le risque d'incendies d'origine électrique en détectant le type de courants de défauts d'arc.

Triple protection pour les circuits terminaux

- Protection contre les défauts d'arc
- + Protection contre les courts-circuits et la surintensité
- + Protection contre le courant de défaut à la terre

Nouveau

L'AFDD+ d'Eaton est conforme à IEC 60364-4-43

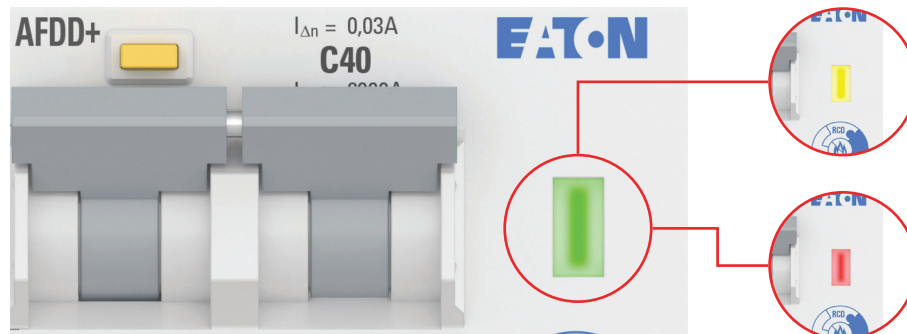
		AFDD+	
		Disjoncteurs différentiels	Protection contre les défauts d'arc
		Protection contre le courant de défaut à la terre	Protection contre le courant de défaut à la terre
		Protection contre les courts-circuits et la surintensité	Protection contre les courts-circuits et la surintensité
		PROTECTION	
Disjoncteurs modulaires	Interrupteurs différentiels	Protection contre le feu	Améliore substantiellement la protection contre les départs de feu
Protection contre les courts-circuits et la surintensité	Protection contre le courant de défaut à la terre	Prévention contre les chocs	Prévention contre les chocs

➤ FONCTIONNALITÉ

Fonctionnement

L'AFDD+ d'Eaton exploite une technologie d'analyse numérique intelligente des signaux du courant, pour une détection sensible des courants de défaut tout en évitant les déclenchements intempestifs. Il recherche les fréquences spécifiques symptomatiques de défauts d'arc au niveau des fils électriques.

La LED de façade de l'AFDD+ Eaton affiche la cause problème du défaut en cas de déclenchement. Cela facilite la détection des défauts et permet un gain de temps.



Pas de masquage des défauts d'arc

La Communication par Courant Porteur (CPL) peut engendrer des signaux susceptibles de masquer le bruit généré par les défauts d'arc. L'AFDD+ d'Eaton a été développé de façon à ce qu'il n'interfère pas avec ses capacités de détection.

Eaton AFDD+

- Améliore substantiellement la protection contre le feu
- Dispositif de protection 3 en 1 parfaitement intégré
- Technologie facile à installer et exploiter pour un gain de temps dans les nouvelles constructions ou la rénovation
- Les défauts déclenchent la coupure du seul circuit concerné, les indicateurs de déclenchement affichent l'état du dispositif et les causes du déclenchement :
 - Pratique, l'appareil offre à vos clients une plus grande tranquillité d'esprit
 - Gain de temps lors de l'identification des défauts
- Détection électronique dépassant les niveaux normatifs du produit, tout en évitant les déclenchements intempestifs
- Conforme à IEC 60364-4-43

Pour plus d'information sur les moyens
de protéger ce qui vous est cher, veuillez consulter le site www.eaton.com/fr/livesafe

Eaton Industries (France) SAS
110, rue Blaise Pascal
Immeuble le Viséo
38330 Montbonnot Saint Martin
France
www.eaton.fr

Eaton Industries II GmbH
Electrical Sector
Im Langhag 14
8307 Effretikon
Switzerland
www.eaton.ch

© 2017 Eaton
Tout droit réservé
Publication n°: SA003026FR / CSSC-723
Octobre 2017

Eaton est une marque déposée.

Les marques citées sont la propriété
de leur société respective

Pour obtenir les dernières informations et
produits, suivez-nous sur les réseaux sociaux.

