



# Wissen Sie, wie man den AFDD+ richtig anwendet?



Der Brandschutzschalter AFDD+ von Eaton bietet umfassenden Schutz gegen elektrisch gezündete Brände in Gebäuden. Durch die stetige Leitungsüberwachung erkennt das Gerät Kurzschlüsse, Überlast, Erdfehlerströme sowie Fehlerlichtbögen und trennt die Energiezufuhr. Er vereint die Schutzfunktionen eines Leitungsschutzschalters eines Fehlerstromschutzschalters, und einer Fehlerlichtbogenerkennungseinheit in einem Gerät. Diese All-in-One-Funktion zeichnet den AFDD+ von Eaton aus. Der Elektrotechniker kann somit die Kundensicherheit erhöhen und ein Gerät auf dem aktuellen Stand der Technik sowie vollentsprechend der gängigen Normen installieren.

## Vorteile auf einen Blick



Umfassender Schutz vor Fehlerlichtbögen - Vorbeugender Brandschutz!!



Zusätzlicher Schutz gegen Kurzschluss, Überstromschutz (Leitungsschutz) sowie Fehlerströme. AFDD+ = Dreifachschutz!



Einfache und flexible Montage durch AFDD+ Sammelschiene im Zubehör



Erkennt serielle und parallele Fehlerlichtbögen



Spart Zeit bei der Fehlersuche durch Auswertbarkeit des Auslösegrundes



Entspricht den Richtlinien gemäß IEC 60364-4-42

### Verpflichtend nach OVE E 8101\* zu installieren:

- in Schlafräumen von Heimen für behinderte oder alte Menschen (z.B. Seniorenheimen) oder Tageseinrichtungen für Kinder (z.B. Kindergärten)
- in Räumen mit einem Brandrisiko durch verarbeitetes oder gelagertes Material z.B. in Scheunen, Werkstätten für Holzbe- bzw. -verarbeitung, Papier- und Textilfabriken

### Empfohlen nach OVE E 8101\* zu installieren:

- in Schlafräumen in Wohngebäuden (insbesondere bei Nutzung durch in ihrer Mobilität dauerhaft eingeschränkten Personen infolge körperlicher oder geistiger Beeinträchtigung)
- in Räumen oder Orten mit unwiederbringlichen Gütern z.B. in Museen

\*OVE E 8101 ist die nationale Errichtungsvorschrift

# EATON

Powering Business Worldwide

# Technische Spezifikationen

## Typ A



Standard

Schützt gegen pulsierende, nicht geglättete Formen von Gleichströmen mit einem Gleichstromanteil bis 6 mA, und bildet den Grundstein für den modernen Fehlerstromschutz.

### Unverzögert, pulstromsensitiv, 10 kA, 2-polig

Charakteristik B		Charakteristik C	
		MB-300206	AFDD-6/2/C/001-A
187165	AFDD-10/2/B/001-A	187171	AFDD-10/2/C/001-A
187177	AFDD-13/2/B/001-A	187183	AFDD-13/2/C/001-A
187201	AFDD-16/2/B/001-A	187207	AFDD-16/2/C/001-A
		MB-300199	AFDD-6/2/C/003-A
187168	AFDD-10/2/B/003-A	187174	AFDD-10/2/C/003-A
187180	AFDD-13/2/B/003-A	187186	AFDD-13/2/C/003-A
187204	AFDD-16/2/B/003-A	187210	AFDD-16/2/C/003-A
187219	AFDD-20/2/B/003-A	187222	AFDD-20/2/C/003-A
187225	AFDD-25/2/B/003-A	187228	AFDD-25/2/C/003-A

### Unverzögert, pulstromsensitiv, 6 kA, 2-polig

Charakteristik B		Charakteristik C	
187231	AFDD-32/2/B/003-A	187234	AFDD-32/2/C/003-A
187237	AFDD-40/2/B/003-A	187240	AFDD-40/2/C/003-A

## Typ G und A



Verbesserte Anlagenverfügbarkeit

Schützt gegen pulsierende, nicht geglättete Formen von Gleichströmen mit einem Gleichstromanteil bis 6 mA. Zusätzlich bietet die Charakteristik "G" erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch eine 10 ms Kurzzeitverzögerung sowie 3 kA Stoßstromfestigkeit

### stoßstromfest, pulstromsensitiv, 10 kA, 2-polig, kurzzeitverzögert 10 ms

Charakteristik B		Charakteristik C	
		MB-300188	AFDD-6/2/C/001-G/A
MB-300194	AFDD-10/2/B/001-G/A	MB-300189	AFDD-10/2/C/001-G/A
MB-300195	AFDD-13/2/B/001-G/A	MB-300191	AFDD-13/2/C/001-G/A
MB-300196	AFDD-16/2/B/001-G/A	MB-300192	AFDD-16/2/C/001-G/A
		MB-300138	AFDD-6/2/C/003-G/A
MB-300162	AFDD-10/2/B/003-G/A	MB-300147	AFDD-10/2/C/003-G/A
MB-300165	AFDD-13/2/B/003-G/A	MB-300149	AFDD-13/2/C/003-G/A
MB-300168	AFDD-16/2/B/003-G/A	MB-300152	AFDD-16/2/C/003-G/A
MB-300170	AFDD-20/2/B/003-G/A	MB-300153	AFDD-20/2/C/003-G/A
MB-300173	AFDD-25/2/B/003-G/A	MB-300155	AFDD-25/2/C/003-G/A

### stoßstromfest 3 kA, pulstromsensitiv, 6 kA, 2-polig, kurzzeitverzögert 10 ms

Charakteristik B		Charakteristik C	
MB-300174	AFDD-32/2/B/003-G/A	MB-300158	AFDD-32/2/C/003-G/A
MB-300222	AFDD-40/2/B/003-G/A	MB-300159	AFDD-40/2/C/003-G/A

## Typ F



Modernstes Schutzkonzept

Schützt gegen pulsierende, nicht geglättete Formen von Gleichströmen mit einem Gleichstromanteil bis 10 mA sowie Frequenzgemischen bis 1kHz und stellt somit ein zukunftsicheres Schutzkonzept dar. Der Typ F bietet eine zuverlässige Energieversorgung in der Installation dank einer 10 ms Kurzzeitverzögerung, sowie einer 3 kA Stoßstromfestigkeit. Der Typ F wird für Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen oder Motoranwendungen mit einphasigen Antrieben empfohlen

### stoßstromfest 3 kA, pulstromsensitiv, 10 kA, 2-polig, kurzzeitverzögert 10 ms, erkennt Frequenzgemisch zuverlässig

Charakteristik B		Charakteristik C	
		MB-300178	AFDD-6/2/C/003-F
187243	AFDD-10/2/B/003-F	187249	AFDD-10/2/C/003-F
187253	AFDD-13/2/B/003-F	187259	AFDD-13/2/C/003-F
187263	AFDD-16/2/B/003-F	187269	AFDD-16/2/C/003-F
187272	AFDD-20/2/B/003-F	187275	AFDD-20/2/C/003-F
187278	AFDD-25/2/B/003-F	187281	AFDD-25/2/C/003-F

### stoßstromfest 3 kA, pulstromsensitiv, 6 kA, 2-polig, kurzzeitverzögert 10 ms, erkennt Frequenzgemisch zuverlässig

Charakteristik B		Charakteristik C	
187284	AFDD-32/2/B/003-F	187287	AFDD-32/2/C/003-F
187290	AFDD-40/2/B/003-F	187293	AFDD-40/2/C/003-F

Änderungen der Produkte und der darin enthaltenen Informationen und Preise in diesem Dokument sowie Fehler und Irrtümer sind vorbehalten. Nur Auftragsbestätigungen und technische Dokumente von Eaton sind bindend. Fotos und Bilder garantieren auch kein bestimmtes Layout oder Funktionalität. Ihre Verwendung, in welcher Form auch immer, bedarf der vorherigen Genehmigung von Eaton. Gleiches gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, und Cutler-Hammer). Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton, wie verwiesen auf den Eaton Internet-Seiten und den Eaton Bestellbestätigungen.

Eaton Industries (Austria) GmbH  
Scheydgasse 42  
1210 Wien

© 2023 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Publ.nr.: PA011008DE  
Artikelnr.  
Februar 2023

Eaton ist ein eingetragenes  
Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind jeweils  
Eigentum Ihrer jeweiligen Eigentümer.

Folgen Sie uns auf Social Media, um die aktuellen  
Produkt- Supportinformationen zu erhalten.



Powering Business Worldwide