

Phasenschiene für Brandschutzschalter (AFDD)

Phasenschiene für Brandschutzschalter nach DIN VDE 0100-420:2016-02

Sicher ist sicher!

AFDD-Phasenschienen

Seit Dezember 2017 ist der Einsatz eines Brandschutzschalters, bei der Errichtung von Neuanlagen bzw. der Erweiterung oder Änderung von bestehenden Anlagen, nach DIN VDE 0100-420:2016-02 vorgeschrieben*. Elektrizität ist eine der häufigsten Brandursachen, ausgelöst durch beschädigte Kabelisolierungen, gequetschte Leitungen, abgeknickte Stecker, lose Kontaktstellen oder fehlerhafte Endgeräte.

Deswegen wird für Niederspannungsanlagen der Einsatz von Brandschutzschaltern, englisch „Arc Fault Detection Devices“ (AFDD), verlangt. Diese dienen zum Schutz gegen

das Auftreten von gefährlichen, seriellen oder parallelen Fehlerlichtbögen in einphasigen Wechselspannungssystemen mit Strömen bis 16A.

Wir von FTG fühlen uns dazu verpflichtet, unseren Beitrag zur Sicherheit von Personen, Investitionsgütern und zur Verhinderung von Bränden zu leisten und haben eigens zu diesem Zweck die AFDD-Phasenschienen entwickelt, welche aus halogenfreiem Material hergestellt werden.

Ihr Rundumschutz für eine sichere Verbindung!

* Verpflichtender Einbau von Brandschutzschaltern in:

- Betrieben mit Holzverarbeitung, Papier oder Textilfabriken
- Lagerräumen mit brennbaren Materialien
- Holzhäusern und Scheunen
- Flughäfen
- Bahnhöfen
- öffentlichen Gebäuden
- Museen
- Betreuten Einrichtungen wie z.B. Kindertagesstätten, Seniorenheimen, etc.
- Barrierefreien Einrichtungen

Anwendungsgebiet (empfohlen):

- Lokalitäten mit Schlafmobiliar
- Einrichtungen mit Aufenthaltsräumen
- Gebäude mit hoher Brandlast
- Stromkreisinstallationen mit Versorgung großer Anzahl an Anschlussleitungen, wie z.B. Küchengeräte, Unterhaltungselektronik, Infotainment-Systeme etc.

Vorteile von FTG-Phasenschienen für Brandschutzschalter:

- übersichtliches und stabiles System
- schnellere Montage zur herkömmlichen Verdrahtung
- hohe Platzersparnis
- halogenfrei

AFDD-Phasenschiene

AFDD-Phasenschiene für FI/LS-Schalter 1+N (3 TE)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
3182 ¹	2-pol. Phasenschiene, grau, L-Form	38 Steg	10 mm ²	10
3695S ¹	4-pol. Phasenschiene, grau, L-Form	36 Steg	10 mm ²	10
3182T ²	2-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	38 Gabel	10 mm ²	10
3695T ²	4-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	36 Gabel	10 mm ²	10

AFDD-Phasenschiene für FI/LS-Schalter 1+N (3 TE) + 1 Hi⁴

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
3184S ¹	2-pol. Phasenschiene, grau, L-Form	30 Steg	10 mm ²	10
3936S ¹	4-pol. Phasenschiene, grau, L-Form	30 Steg	10 mm ²	10
3184 ²	2-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	30 Gabel	10 mm ²	10
3936T ²	4-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	30 Gabel	10 mm ²	10

AFDD-Phasenschiene für LS-Schalter 1+N (2 TE)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
3170Z ^{1/3}	1-pol. Phasenschiene, grau, Z-Form	28 Steg	10 mm ²	10
3170ZB ^{1/3}	1-pol. Phasenschiene, blau, Z-Form	28 Steg	10 mm ²	10
3210-DK ^{1/3}	3-pol. Phasenschiene, grau, L-Form hinten	30 Steg	10 mm ²	10

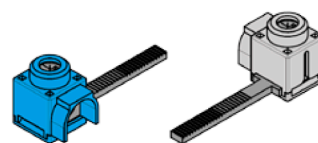
AFDD-Phasenschiene für LS-Schalter 1+ N (2 TE) + 1 Hi⁴

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
SKS 1163 ^{1/3}	3-pol. Phasenschiene, grau, L-Form hinten	24 Steg	10 mm ²	10
SKS 1164GY ^{1/3}	1-pol. Phasenschiene, grau, Z-Form	24 Steg	10 mm ²	10
SKS 1164 ^{1/3}	1-pol. Phasenschiene, blau, Z-Form	24 Steg	10 mm ²	10

1 passend für Siemens-Geräte | 2 für Schrack- / Eaton-/Doepke-Geräte, Legrand | 3 für Schneider-Geräte, Legrand | 4 Hi = Hilfsschalter nach jedem AFDD-Schalter

Passendes Zubehör

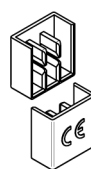
Anschlussklemmen	VPE 25 Stück
Bauart	Steg
Anschluss	quer
ein- / mehrdrähtig	6 - 25 mm ²
feindrähtig mit AE	4 - 16 mm ²



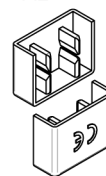
für LS 1+N:

#802-130SQI	■
#802-130SQI-blau	■

A1



A2



für FI/LS:

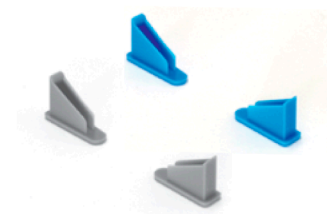
#802-115SQI	■
#802-115SQI-blau	■

Endkappen

VPE 50 Stück

Endkappe für 3-pol. Phasenschiene	
#A1	■
Endkappe für 4-pol. Phasenschiene	
#A2	■
Endkappe für 1-pol. Phasenschiene	
#A11	■
Endkappe für 1-pol. Phasenschiene	
#A39	■

A11/A39



Berührschutz

VPE 10 Stück

#BRL5	■
-------	---

FTG – Friedrich Göhringer
Elektrotechnik GmbH
Gerwigstr. 8
DE-78098 Triberg
Germany
Tel.:+49 (0) 7722 96 36 0
Fax:+49 (0) 7722 96 36 36
www.ftg-germany.de

