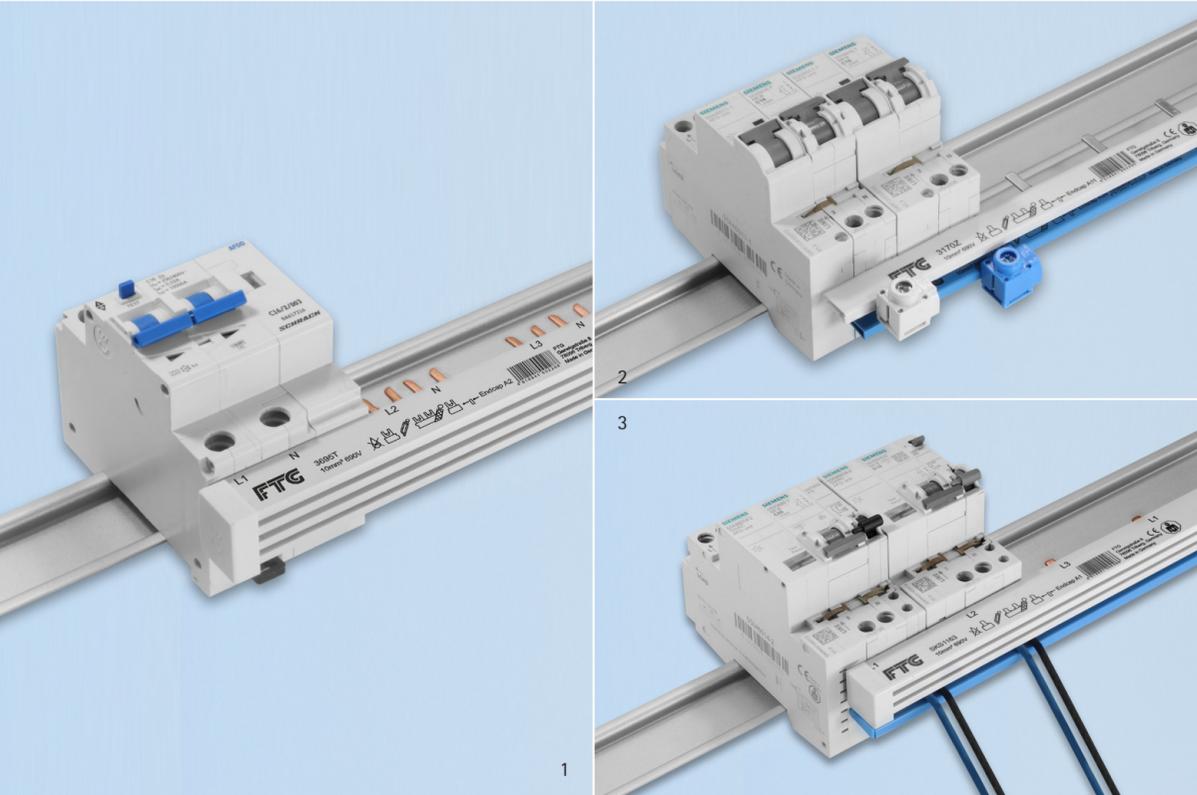
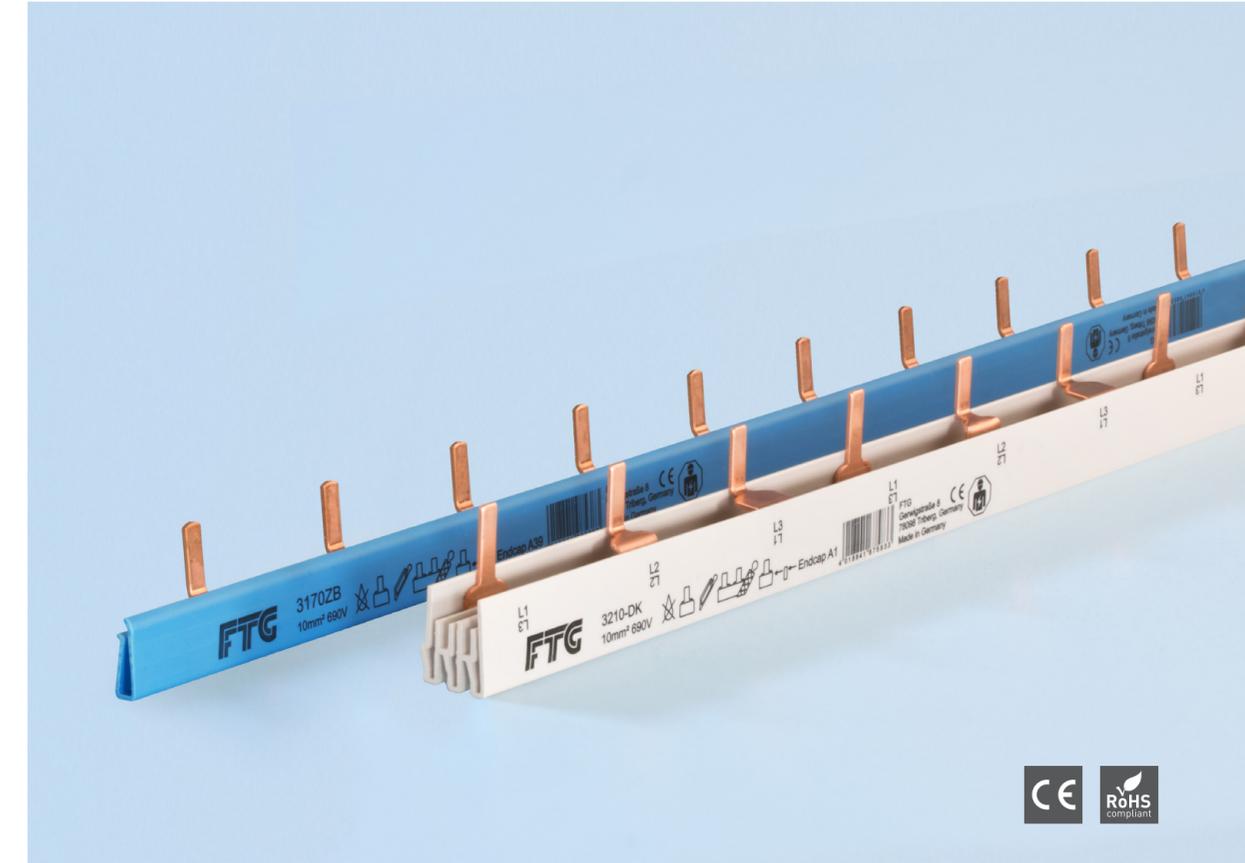


FTG - Friedrich Göhringer  
Elektrotechnik GmbH  
Gerwigstr. 8  
DE-78098 Triberg  
Germany  
Tel.:+49 (0) 7722 96 36 0  
Fax:+49 (0) 7722 96 36 36  
www.ftg-germany.de



1. 3695T | 2. 31702, 31702B, AKL802-130SQI, AKL802-130SQIB | 3. SKS1163, SKS1164



## Phasenschiene für Brandschutzschalter (AFDD)

Phasenschiene für Brandschutzschalter nach DIN VDE 0100-420:2019-10

# Es bleibt sicher!

## AFDD-Phasenschiene

Im Herbst 2019 wurden die bisherigen Anwendungsvorschriften für den Einsatz einer Fehlerlichtbogen-Schutz-einrichtung AFDD, Englisch: Arc Fault Detection Devices, kurz Brandschutzschalter, neu geregelt. In der aktualisierten Norm DIN VDE 0100-420:2019-10 vom Oktober, wird der Einbau eines AFDD nicht mehr pauschal gefordert, sondern für Gebäude mit besonderen Brandrisiken, als eine mögliche Variante empfohlen. Der Brandschutzschalter hat die Aufgabe einen Stromkreis abzuschalten, wenn es infolge von beschädigten Kabelisolierungen, gequetschten Leitungen, abgeknickte Stecker, lose Kontaktstellen oder fehlerhaften Endgeräten, zu Fehlerlichtbögen in der elektrischen Stromführung kommt und diese Störungen dadurch zu einem Brand führen. Die bisherigen verpflichtenden und empfohlenen Vorgaben zum Einbau eines AFDD werden mit Ausgabe

der aktuellen Version zurückgenommen. In der aktuellen Ausgabe der Norm wird darauf verwiesen, dass bei Baumaßnahmen mit besonderem Risiko eine objektbezogene Risiko- und Sicherheitsbewertung erfolgen muss. Diese Risikobewertung berücksichtigt bauliche, organisatorische oder anlagentechnischer Risiken und deren Schutzmaßnahmen.

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-Phasenschiene entwickelt, welche aus halogenfreiem Material hergestellt werden.

Ihr Rundumschutz für eine sichere Verbindung!

### Baumaßnahmen mit besonderen Risiken:

- Betrieben mit Holz-, Papier- oder Textilverarbeitung
- Lagerräumen mit brennbaren Materialien
- Gebäude mit hoher Brandlast wie z.B. Holzhäuser und Scheunen
- Flughäfen und Bahnhöfe
- öffentlichen Gebäuden wie z.B. Museen
- Betreuten Einrichtungen wie z.B. Kindertagesstätten, Seniorenheimen, etc.
- Barrierefreien Einrichtungen

### Vorteile von FTG-Phasenschiene für Brandschutzschalter:

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

# Passendes Zubehör

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

### für LS 1+N:

#802-130SQI	■
#802-130SQI-blau	■

### für FI/LS:

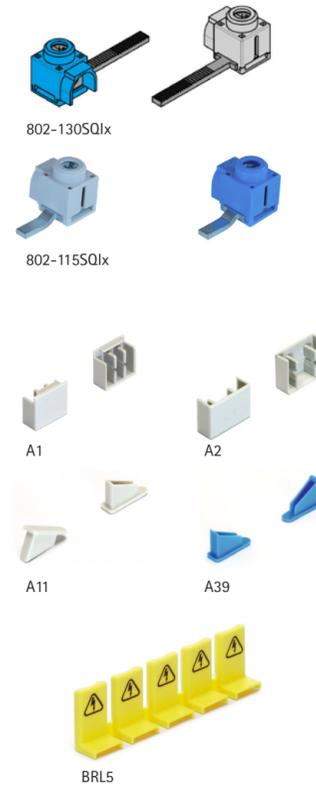
#802-115SQI	■
#802-115SQI-blau	■

### Endkappen

Endkappe für 3-pol. Phasenschiene	VPE 50 Stück
#A1	■
Endkappe für 4-pol. Phasenschiene	
#A2	■
Endkappe für 1-pol. Phasenschiene	
#A11	■
Endkappe für 1-pol. Phasenschiene	
#A39	■

### Berührschutz

#BRL5	■	VPE 10 Stück
-------	---	--------------



# AFDD-Phasenschiene

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

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
S00 3666SPM <sup>1</sup>	2-pol. Phasenschiene, grau, L-Form	38   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3873SPM <sup>1</sup>	4-pol. Phasenschiene, grau, Y-Form	36   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3182T <sup>2</sup>	2-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	38   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3695T <sup>2</sup>	4-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	36   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10

## AFDD-Phasenschiene für FI/LS-Schalter 1+N (3 TE) + 1 Hi<sup>4</sup>

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
S00 3184SPM <sup>1</sup>	2-pol. Phasenschiene, grau, L-Form	30   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3936SPM <sup>1</sup>	4-pol. Phasenschiene, grau, L-Form	30   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3184 <sup>2</sup>	2-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	30   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3936T <sup>2</sup>	4-pol. Phasenschiene, grau, T-Form	30   Gabel	10 mm <sup>2</sup>	10

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

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
S00 3170Z <sup>3</sup>	1-pol. Phasenschiene, grau, Z-Form	28   Steg	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3170ZB <sup>3</sup>	1-pol. Phasenschiene, blau, Z-Form	28   Steg	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 3210-DK <sup>3</sup>	3-pol. Phasenschiene, grau, L-Form hinten	30   Steg	10 mm <sup>2</sup>	10

## AFDD-Phasenschiene für LS-Schalter 1+ N (2 TE) + 1 Hi<sup>4</sup>

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anschlüsse	Querschnitt	VPE
S00 SKS 1163 <sup>3</sup>	3-pol. Phasenschiene, grau, L-Form hinten	24   Steg	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 SKS 1164GY <sup>3</sup>	1-pol. Phasenschiene, grau, Z-Form	24   Steg	10 mm <sup>2</sup>	10
S00 SKS 1164 <sup>3</sup>	1-pol. Phasenschiene, blau, Z-Form	24   Steg	10 mm <sup>2</sup>	10

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