



SMISLINE

Effizient installieren mit dem neuen
4-poligen FI-LS-Schalter

Einfache Installation für Verbrauchergruppen

4-poliger FI-LS-Schalter aus der ABB SMISLINE Schutzgerätereihe

Die Kombination von Fehlerstrom- und Leitungsschutz in einem Gerät vereinfacht die Planung, Installation und ist ausserdem ein bewährter und effizienter Schutz vor gefährlichen Folgen bei Elektrounfällen. Dem trägt die Änderung der DIN VDE 0100-410 Rechnung. Der 4-polige FI-LS-Schalter ermöglicht es Ihnen, die Norm schnell und einfach umzusetzen.

- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Fehlerstromschutz
- Vorbeugender Brandschutz

Einpolige Steckdosengruppen können symmetrisch auf die drei Aussenleiter aufgeteilt werden. Drehstromverbraucher wie T15 Steckdosen und Verbraucher werden mit einem Schutzgerät für Fehlerstrom- und Leitungsschutz geschützt.

Hohes Bemessungsschaltvermögen von 10 kA nach EN 61009-1

Das Kurzschlusschaltvermögen I_{cn} von 10 kA des FI-LS-Schalters entspricht der Norm EN 61009-1.

Diese Norm legt die Prüfung bzw. den Einsatz von FI-LS-Schaltern für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke fest. Die Geräte sind auch für Laien bedienbar.

Merkmale und Vorteile der neuen Geräte:

- Baubreite von 72 mm (4 Module)
- Bemessungsstrom 10 A bis 25 A
- B und C Auslösecharakteristik
- Ausgangsseitige Doppelstockklemmen Easy Drive für Anschluss von zwei Leitern in einer Kammer. Die beiden Kammern können mit unterschiedlichen Querschnitten belegt werden.



Bestellangaben/Technische Daten



2CCL451500F0002

Bestellangaben zu Baureihe FS403 SMISLINE Stecksockelsystem

B,C

$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	I_{cn} [kA]	Typenbezeichnung	ABB IT Nummer	EAN-Nummer	VPE	Platz- ein- heiten	Gewicht in Gramm
						761227140	Stück	
30	10	10	FS403M-B10/0.03	2CCL564110E0105	7612	1	4	545
30	13	10	FS403M-B13/0.03	2CCL564110E0135	7629	1	4	545
30	16	10	FS403M-B16/0.03	2CCL564110E0165	7636	1	4	545
30	20	6	FS403E-B20/0.03	2CCL564111E0205	9357	1	4	545
30	25	6	FS403E-B25/0.03	2CCL564111E0255	8763	1	4	545
.....								
30	10	10	FS403M-C10/0.03	2CCL564110E0104	7674	1	4	545
30	13	10	FS403M-C13/0.03	2CCL564110E0134	7681	1	4	545
30	16	10	FS403M-C16/0.03	2CCL564110E0164	7698	1	4	545
30	20	6	FS403E-C20/0.03	2CCL564111E0203	9609	1	4	545
30	25	6	FS403E-C25/0.03	2CCL564111E0254	8770	1	4	545

Technische Daten

Bemessungsspannung U_n	230/400 V
Polzahl	3PN (N mitschaltend)
Bemessungsfrequenz f_n	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	10 kA (10 A bis 16 A) 6 kA (20 A bis 25 A)
Strombegrenzungsklasse	3
Gesamtabschaltzeit nach 61009-1	
bei I_n	40 ms
bei $5 \times I_n$	25 ms
Anschlussquerschnitt Klemme oben (Abgangseitig) Doppelstockklemme	max. 25 mm ² Litze mit Aderendhülse Anschluss von zwei Leitern in einer Kammer möglich. Die beiden Kammern können mit unterschiedlichen Querschnitten belegt werden
Anzugsdrehmoment Klemme	2.8 Nm
Schutzart	IP20
Schaltzyklen	>5000
Klimafest	nach EN61009
Umgebungstemperatur	-25° C ... +40° C
Kunststoffteile	Halogenfrei
Kontakte	Cadmiumfrei
Approbationen und Normen	EN61009-1, S+ (in Vorbereitung)

Bitte beachten:

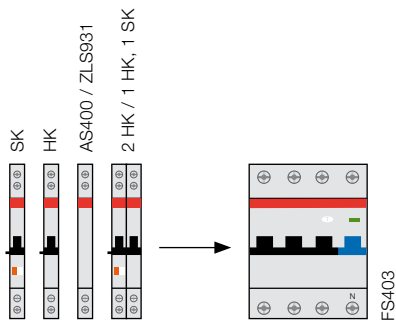
Für die Belastbarkeit der FI-LS-Schalter in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur und gegenseitiger Beeinflussung bei gleichmässiger Belastung gelten die gleichen Reduktionsfaktoren wie für die Leitungsschutzschalter S400. Diese Angaben aus dem technischen Katalog SMISLINE Seite 3/23 zu entnehmen

Zubehör:

Hilfs- und Signalkontakt sind durch den Kunden links am Gerät anbaubar

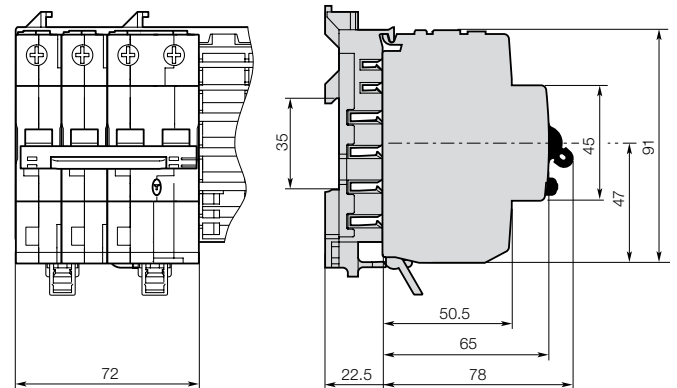
Zubehör/Abmessungen (in mm)

Zubehör



Abmessungen

SMISLINE



2CC0451097L0101

2CC0451097Z0001

Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Strasse 82
D-69123 Heidelberg
Telefon +49 (0) 6221 701-0
Telefax +49 (0) 6221 701-1325
E-mail: desst.info@de.abb.com

ABB AG, Komponenten

Clemens-Holzmeister-Strasse 4
A-1810 Wien
Telefon +43 (0) 1 601 09-0
Telefax +43 (0) 1 601 09-8600
Email: abb.kovs@at.abb.com

www.abb.de/stotz-kontakt