

DE

Datenblatt

PXE FI-LS Kombination



Fehlerstromschutzschalter mit Überstromabschaltung
für Gewerbe und Haushalt

Montageart: DIN- Hutschiene EN 50022 (35 x 15mm od. 35 x 7,5mm)

Verbindung: Verschienung mittels passender Sammelschiene
an Ober- und Unterseite möglich

Farbe: grau

Prüfzeichen: CE
SEMKO - gem EN/IEC 61009-1



Artikelübersicht

Typenbezeichnung	Artikelnummer	EAN
FI-LS-Schalter 1+N B10A 0,03A A-Typ	7001.20103.0298	9008954565331
FI-LS-Schalter 1+N B13A 0,03A A-Typ	7001.20133.0298	9008954565355
FI-LS-Schalter 1+N B16A 0,03A A-Typ	7001.20263.0298	9008954565379
FI-LS-Schalter 1+N C13A 0,03A A-Typ	7001.21133.0298	9008954565393
FI-LS-Schalter 1+N C16A 0,03A A-Typ	7001.21163.0298	9008954664836

Typenschlüssel

7001.20133.0298			
Beschreibung	Nr.	Detail	
Verpackung			
Anzahl Pole	02	- 1p+N	
Bemessungsdaten	0103	- B 10A / 30mA	
	0133	- B 13A / 30mA	
	0263	- B 16A / 30mA	
	1133	- C 13A / 30mA	
	1163	- C 16A / 30mA	
Typ	2	FI-LS Kombination	
Produktgruppe			

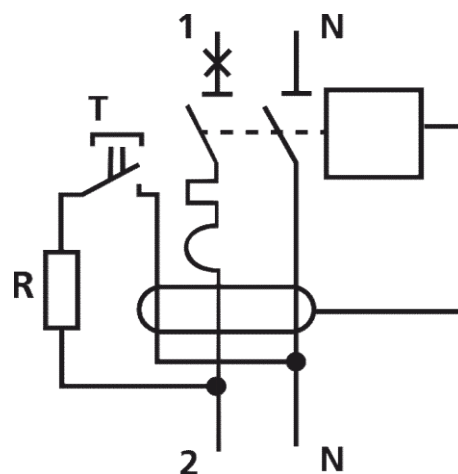
Technische Daten

			B xxA 1+N 0,03A	C xxA 1+N 0,03A
Polzahl (gesamt)			2	
Anzahl der abgesicherten Pole			1	
Bemessungsspannung	Un	V	230	
Bemessungsfrequenz	fn	Hz	50	
Bemessungsisolationsspannung	Ui	V	500	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	Uimp	V	4000	
Bemessungsstrom	In	A	10, 13, 16	
Bemessungsfehlerstrom	IΔn	A	0,03	
Fehlerstrom-Typ			Typ-A	
Energiebegrenzungsklasse			3	
Verlustleistung		W	10A=1,455W / 13A=2,46W / 16A=3,05A	
Bemessungsabschaltvermögen	Inc	A	6000	
Abschaltcharakteristik			unverzögert	
Stoßstromfestigkeit		A	3000	
Auslösecharakteristik			B C	
Mitschaltender Neutralleiter			JA	
Mit Verriegelungsvorrichtung			NEIN	
Überspannungskategorie			III	
Verschmutzungsgrad			2	
Temperaturbereich bei Normalauslösung	Ref. 30°C		-5°C bis +40°C	
Arbeitstemperaturbereich			-25°C bis +70°C	
- Umgebungstermperatur hat maßgeblichen Einfluß auf das thermische Auslöseverhalten				
Breite in Teilungseinheiten		TE	2	
Einbautiefe		mm	70	
Fehlauslöseschutz			NEIN	
Schutzart IP	IP		IP20	
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig		mm ²	1-25	
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig		mm ²	1-25	
Bemessungsfehlerschaltvermögen	IΔm	A	500	
Spannungsart			AC	
Anzugsdrehmoment		Nm	2	

Anschluss

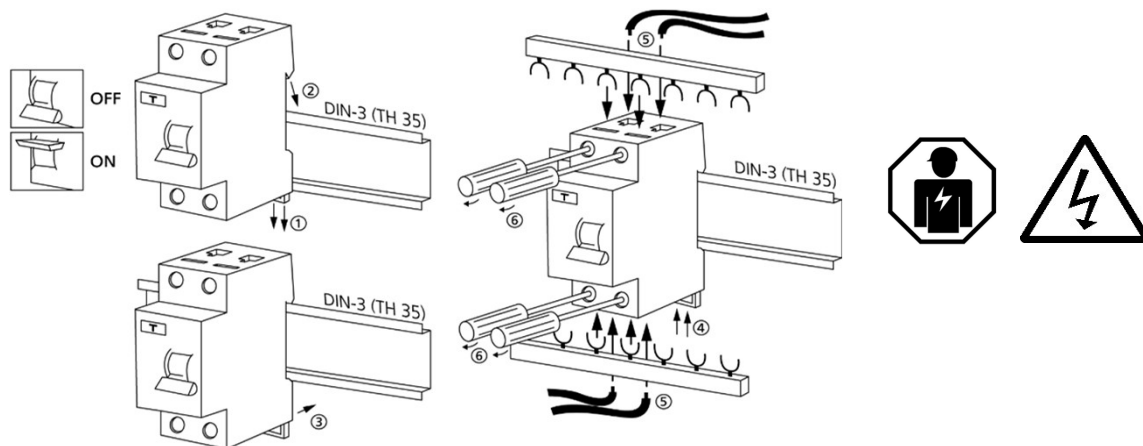
Leiterquerschnitt mm ²	Anzahl der Einzelleiter starrer CU- Einzelldraht		
	1	2	
1,5	✓	✓	
2,5	✓	✓	
4	✓	✓	
6	✓	✓	
10	✓	✓	
16	✓	✗	
25	✓	✗	

Leiterquerschnitt mm ²	Anzahl der Einzelleiter flexibler CU- Einzelldraht		
	1	2	
1,5	✓	✓	
2,5	✓	✓	
4	✓	✓	
6	✓	✓	
10	✓	✓	
16	✓	✗	
25	✓	✗	



Montage

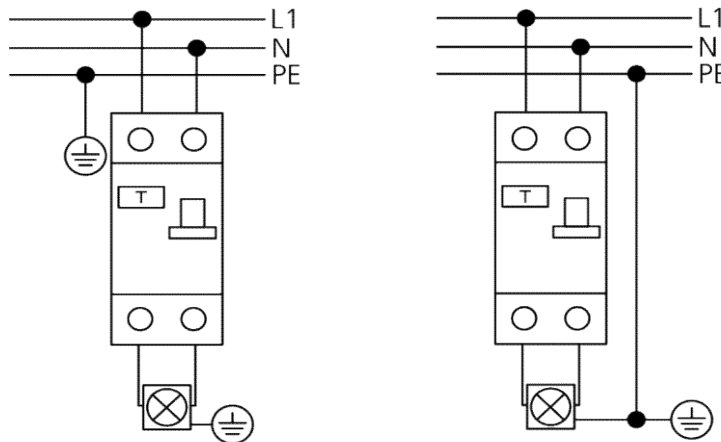
Der Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter (FI-LS) kann in TN-S, TN-C-S, TT und IT Netzsystemen verwendet werden.
Der FI-LS ist für die Montage auf 35mm DIN-Schienen bestimmt.



Anschluss

Für die richtige Funktion wird vorausgesetzt:

- * Phase und Neutralleiter müssen durch das Gerät geführt werden
- * Neutralleiter und Schutzleiter dürfen nicht verbunden werden / sein
- * Neutralleiter und Schutzleiter müssen hinter dem Gerät isoliert sein um Fehl-/ Falschauslösungen zu vermeiden



Wartung

Es wird empfohlen halbjährlich eine Funktionsprüfung des Gerätes durch betätigen der Prüftaste durchzuführen.

Sicherheit

Die Installation des Gerätes muss durch einschlägiges Fachpersonal, welches berechtigt ist das Gerät unter Berücksichtigung der landesspezifischen Vorschriften und gemäß dem Installationsplan erfolgen.

Vor Installations- und Wartungsarbeiten muss die Spannungsversorgung abgeschaltet werden.

Die Gerätesicherheit wird nur gewährleistet, wenn die Sicherheits- und Gebrauchsvorschriften eingehalten werden.

Dieses Produkt darf nur für den konzipierten Einsatz verwendet werden - jeder andere Einsatz ist als unsachgemäß und gefährlich zu betrachten.

Die Installation darf nur von Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden anlagentechnischen Vorschriften durchgeführt werden.

Die Netzspannung ist vor der Installation oder jedem anderen Eingriff am Gerät zu unterbrechen.

Das Gerät darf nicht umgerüstet werden. Jegliche Umrüstung macht die Garantie ungültig und kann das Produkt gefährlich machen.

