

DE Datenblatt

PXE Leitungsschutzschalter



Leitungsschutzschalter für Gewerbe und Haushalt

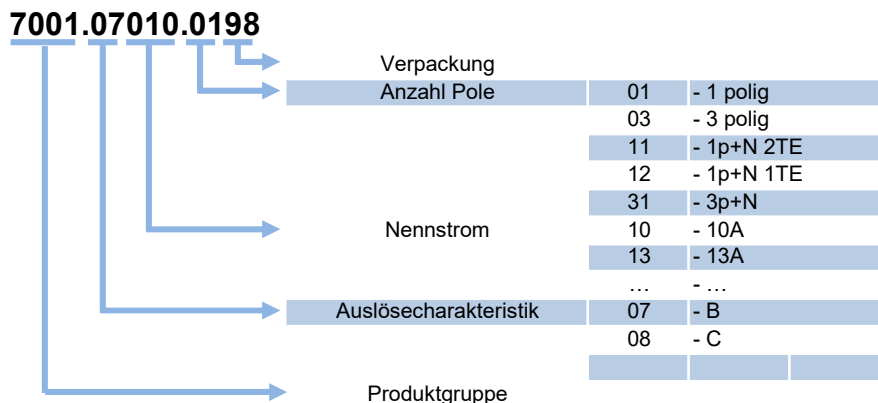
Montageart: DIN- Hutschiene EN 50022 (35 x 15mm od. 35 x 7,5mm)
 Verbindung: Verschiebung mittels passender Sammelschiene an Ober- und Unterseite möglich
 Farbe: grau
 Prüfzeichen: CE SEMKO - gem EN/IEC 60898-1



Technische Daten

			1p	1+N	1+N 1TE	3p	3+N
Auslösecharakteristik			B, C				
Polzahl (gesamt)			1	2	2	3	4
Anzahl der abgesicherten Pole			1	1	1	3	3
Bemessungsstrom	In	A	6, 10, 13, 16, 20, 25				
Bemessungsspannung	Un	V	230 / 400				
Bemessungsisolationsspannung	Ui	V	500				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	Uimp	kV	4				
Bemessungsschaltvermögen	Icn=Ics	kA	6				
Spannungsart			AC				
Frequenz	fn	Hz	50				
Verlustleistung		W	6A, 10A=3W / 13A,16A=3,5W / 20A, 25A=4W				
Energiebegrenzungsklasse			3				
Unterputzmontage			NEIN				
Mitschaltender Neutralleiter			NEIN	JA		NEIN	JA
Überspannungskategorie			III				
Verschmutzungsgrad			2				
Zusatzeinrichtungen möglich			NEIN				
Breite in Teilungseinheiten		TE	1	2	1	3	4
Schutzart	IP		IP20				
Temperaturbereich der Normalauslösung	Ref. 30°C		-5°C bis +40°C				
Arbeitstemperaturbereich			-25°C bis +70°C				
Umgebungstemperatur hat maßgeblichen Einfluß auf das thermische Auslöseverhalten							
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig		mm ²	1 - 10				
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig		mm ²	1 - 10				
Anzugsdrehmoment max.		Nm	2	2	1,2	2	2
Anschlusschraube			M5	M5	M4	M5	M5
Schraubenausführung			Poqidrive (PZ2)				
Montage auf Tragschiene			DIN-Schiene EN 50022 (35 x 15mm / 35 x 7,5mm)				
Lebensdauer elektrisch		Zyklen	4000				
Lebensdauer mechanisch		Zyklen	4000				

Typenschlüssel



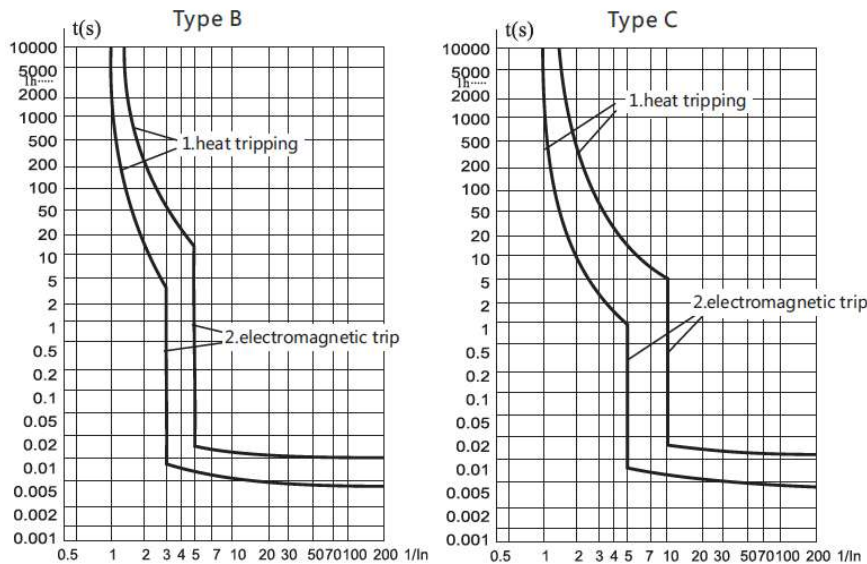
Artikelübersicht

Typenbezeichnung	Artikelnummer	EAN
1p		
PXE LS-Schalter 1p B10A	7001.07010.0198	9008954365382
PXE LS-Schalter 1p B13A	7001.07013.0198	9008954464832
PXE LS-Schalter 1p B16A	7001.07016.0198	9008954464863
PXE LS-Schalter 1p C10A	7001.08010.0198	9008954464894
PXE LS-Schalter 1p C13A	7001.08013.0198	9008954464924
PXE LS-Schalter 1p C16A	7001.08016.0198	9008954464955
PXE LS-Schalter 1p C20A	7001.08020.0198	9008954464986
PXE LS-Schalter 1p C25A	7001.08025.0198	9008954465013
1+N 1TE		
PXE LS-Schalter 1+N B10A 1TE	7001.07010.1298	9008954465068
PXE LS-Schalter 1+N B13A 1TE	7001.07013.1298	9008954465099
PXE LS-Schalter 1+N B16A 1TE	7001.07016.1298	9008954465129
PXE LS-Schalter 1+N C10A 1TE	7001.08010.1298	9008954465150
PXE LS-Schalter 1+N C13A 1TE	7001.08013.1298	9008954465181
PXE LS-Schalter 1+N C16A 1TE	7001.08016.1298	9008954465211
1+N 2TE		
PXE LS-Schalter 1+N B6A 2TE	7001.07006.1198	9008954566024
PXE LS-Schalter 1+N B10A 2TE	7001.07010.1198	9008954465242
PXE LS-Schalter 1+N B13A 2TE	7001.07013.1198	9008954665277
PXE LS-Schalter 1+N B16A 2TE	7001.07016.1198	9008954465303
PXE LS-Schalter 1+N B20A 2TE	7001.07020.1198	9008954465488
PXE LS-Schalter 1+N B25A 2TE	7001.07025.1198	9008954465518
PXE LS-Schalter 1+N C10A 2TE	7001.08010.1198	9008954465334
PXE LS-Schalter 1+N C13A 2TE	7001.08013.1198	9008954465365
PXE LS-Schalter 1+N C16A 2TE	7001.08016.1198	9008954465396
PXE LS-Schalter 1+N C20A 2TE	7001.08020.1198	9008954065992
PXE LS-Schalter 1+N C25A 2TE	7001.08025.1198	9008954066029
3p		
PXE LS-Schalter 3p B13A	7001.07013.0398	9008954566055
PXE LS-Schalter 3p B16A	7001.07016.0398	9008954566086
PXE LS-Schalter 3p C13A	7001.08013.0398	9008954564846
PXE LS-Schalter 3p C16A	7001.08016.0398	9008954564877
PXE LS-Schalter 3p C20A	7001.08020.0398	9008954564907
PXE LS-Schalter 3p C25A	7001.08025.0398	9008954564938
PXE LS-Schalter 3p C32A	7001.08032.0398	9008954564969
3+N		
PXE LS-Schalter 3+N B13A	7001.07013.3198	9008954564990
PXE LS-Schalter 3+N B16A	7001.07016.3198	9008954565027
PXE LS-Schalter 3+N C13A	7001.08013.3198	9008954565058
PXE LS-Schalter 3+N C16A	7001.08016.3198	9008954565089
PXE LS-Schalter 3+N C20A	7001.08020.3198	9008954565119
PXE LS-Schalter 3+N C25A	7001.08025.3198	9008954565140
PXE LS-Schalter 3+N C32A	7001.08032.3198	9008954565171

Auslösecharakteristik

Charakteristik	Initial Status	Prüfstrom	Auslösezeit	Ergebnis
B, C	kalt	1,13In	$t \leq 1h$	keine Auslösung
B, C	Following previous test	1,45In	$t < 1h$	Auslösung
B, C	kalt	2,55In	$1s < t < 60s (In \leq 32A)$ $1s < t < 120s (In > 32A)$	Auslösung
B	kalt	3In	$t \leq 0,1s$	keine Auslösung
C	kalt	5In	$t \leq 0,1s$	keine Auslösung
B	kalt	5In	$t < 0,1s$	Auslösung
C	kalt	10In	$t < 0,1s$	Auslösung

Auslösekurve



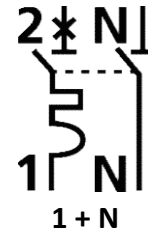
Einfluss der Umgebungstemperatur auf die Auslösecharakteristik

In, A	Temperaturbereich									
	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
1	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
2	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
3	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3
4	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1
6	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0	5,6	5,3	4,9	4,7
8	10,0	9,6	9,2	8,8	8,4	8,0	7,4	7,0	6,5	6,2
10	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,3	8,8	8,2	7,8
16	20,0	19,2	18,4	17,6	16,8	16,0	14,9	14,0	13,0	12,4
20	25,0	24,0	23,0	22,0	21,0	20,0	18,6	17,6	16,4	15,6
25	31,3	30,0	28,8	27,5	26,3	25,0	23,2	22,0	20,5	19,4
32	40,0	38,4	36,8	35,2	33,6	32,0	30,0	28,2	26,2	24,9
40	50,0	48,0	46,0	44,0	42,0	40,0	37,2	35,2	32,7	31,1
50	62,5	60,0	57,5	55,0	52,5	50,0	46,5	44,0	40,9	38,9
63	78,8	75,6	72,5	69,3	66,2	63,0	58,6	55,4	51,5	49,0

Anschluss 1+N 1TE

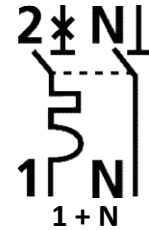
Leiterquerschnitt mm ²	Anzahl der Einzelleiter starrer CU- Einzelldraht		
	1	2	
1,5	✓	✓	
2,5	✓	✓	
4	✓	✓	
6	✓	✓	
10	✓	✗	
16	✗	✗	
25	✗	✗	

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

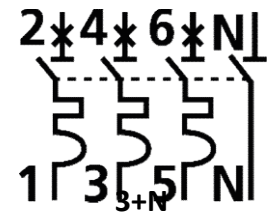
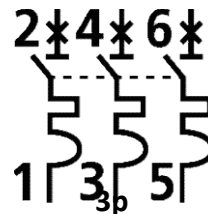


Anschluss 1P, 1+N 2TE, 3P, 3+N

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

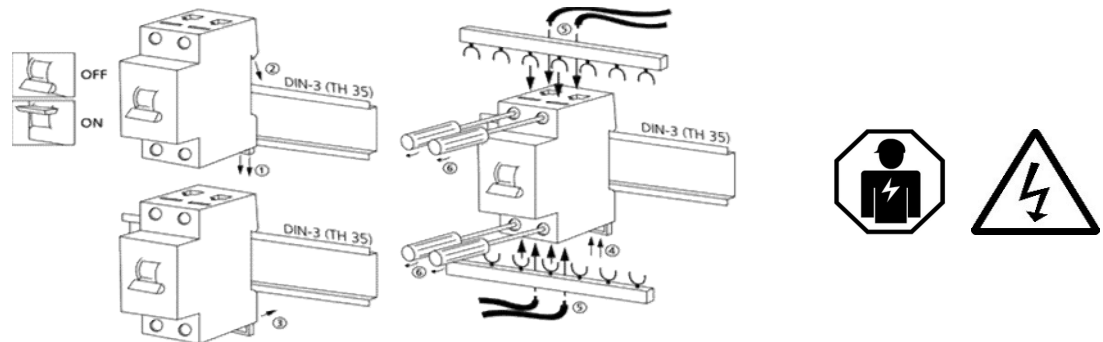


Leiterquerschnitt mm ²	Anzahl der Einzelleiter starrer CU- Einzelldraht		
	1	2	
1,5	✓	✓	
2,5	✓	✓	
4	✓	✓	
6	✓	✓	
10	✓	✓	
16	✓	✗	
25	✓	✗	



Montage

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



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.

