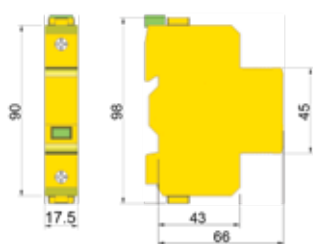




Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPLIMITER



L 7/30 DC ... ff

L 7/30 DC ... ff ist ein spannungsbegrenzendes SPD mit einem Schutzpfad, das typischerweise in DC Verteilungen installiert wird, mit den folgenden besonderen Merkmalen:

- **Stoßstrom-Prüfklassifikation für 230, 600 und 1000 V DC: Prüfklassen I und II nach IEC 61643-11(2011-03) und Typ 1 und Typ 2 nach EN 61643-11 (2012-10);**
- **Stoßstrom-Prüfklassifikation für 60 und 110 V DC: Prüfkategorie II nach IEC 61643-11(2011-03) und Typ 2 nach EN 61643-11 (2012-10);**
- **Eine externe Abtrennvorrichtung ist bis zu einem prospektiven Kurzschlussstrom von 1000 A DC nicht erforderlich (für U_N bis zu 230 V);**
- **Indikatorfenster mit dreifarbiger stufenweiser Anzeige des verbleibenden Ableitvermögens;**
- Gehäuse ausgelegt für Verschmutzungsgrad 3 bis zu U_N 230 V DC.

TECHNISCHE DATEN

Modell L 7/30 DC ...		60 ff	110 ff	230 ff	600 ff	1000 ff
Artikelnr.		200 602	200 603	200 600	200 606	200 610
Nennspannung des DC Systems	U_N	60 V DC	110 V DC	230 V DC	600 V DC	1000 V DC
Schutzpfade (Polzahl)		1				
Höchste Dauerspannung	U_c	100 V DC	200 V DC	420 V DC	895 V DC	1000 V DC
Prüfklasse nach IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03)		II	II	I und II	I und II	I und II
SPD Typ nach EN 61643-11 (2012-10)		T2	T2	T1 und T2	T1 und T2	T1 und T2
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{imp}	-	-	8 kA	7 kA	5 kA
Ladung	Q	-	-	4 As	3,6 As	2,9 As
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA	30 kA	30 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_{max}	30 kA	30 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Schutzpegel bei einem Ableitstoßstrom von:						
1 kA	U_p	$\leq 0,22$ kV	$\leq 0,42$ kV	$\leq 0,81$ kV	$\leq 1,20$ kV	$\leq 1,85$ kV
5 kA	U_p	$\leq 0,28$ kV	$\leq 0,50$ kV	$\leq 1,00$ kV	$\leq 1,46$ kV	$\leq 2,25$ kV
10 kA	U_p	$\leq 0,36$ kV	$\leq 0,60$ kV	$\leq 1,20$ kV	$\leq 1,58$ kV	$\leq 2,60$ kV
20 kA	U_p	$\leq 0,50$ kV	$\leq 0,80$ kV	$\leq 1,35$ kV	$\leq 1,95$ kV	$\leq 2,85$ kV
30 kA	U_p	-	-	$\leq 1,50$ kV	$\leq 2,15$ kV	-
Ansprechzeit	t_a	≤ 25 ns				
Ausfallverhalten		OCFM (Abtrennfehlverhalten)				
Kurzschlussfestigkeit ohne externe Abtrennvorr. (interne Abtrennvorr.)	I_{scrr}	1000 A	1000 A	1000 A	500 A	200 A
Kurzschlussfestigkeit mit der maximalen externen Vorsicherung	I_{scrr}	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
Max. Vorsicherung (DC)		200 A gPV	200 A gPV	200 A gPV	200 A gPV	200 A gPV
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi}	NFC ® - kein Folgestrom ^{om}				
Statusanzeige (Indikator für die Abtrennvorrichtung)		3-farbige stufenweise Anzeige				
Betriebstemperaturbereich / Luftfeuchtebereich		-40 ... +80 °C (erweitert) / 5% ... 95%				
Anschlüsse - Klemmquerschnitt		4-35 mm ² flexibel / 4-50 mm ² mehrdrähtig				
Verschienungsanschluss		16 mm ² - Verschienenung ^(Gabeltyp)				
Montage		Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715				
Gehäusematerial / Brennbarkeitsklasse		BMC / V-0 nach UL 94				
Verschmutzungsgrad / Schutzart	PD	3	3	3	2	2
Schutzart	IP	20 (im eingebauten Zustand)				
Gewicht ca.		120 g	150 g	170 g	175 g	190 g
Abmessungen: Breite		17,5 mm (1 Modul)				
unabhängiger Prüfnachweis		CTI Prüfbericht				
GTIN (EAN)		8054890320306	8054890320313	8054890320290	8054890320320	8054890320337

Modell L 7/30 DC ... mit Fernmeldekontakt		60 t ff	110 t ff	230 t ff	600 t ff	1000 t ff
Artikelnr.		210 602	210 603	210 600	210 606	210 610
Fernmeldekontakt		potenzialfreier Wechselkontakt				
Anschlüsse - Klemmquerschnitt für Fernmeldekontakt		max. 1,5 mm ² flexibel				
Schaltvermögen Fernmeldekontakt		AC: 250 V / 0,5 A – DC: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A				
GTIN (EAN)		8054890320610	8054890320627	8054890320559	8054890320634	8054890320641