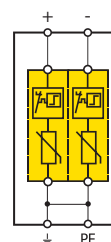
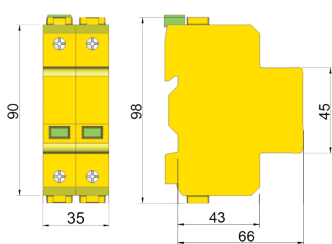
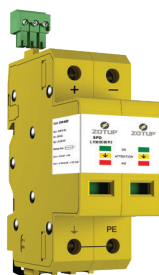


Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L7/30 DC ... ff 2

L 7/30 DC ... ff 2 è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione con un solo modo di protezione.

Tipicamente installato in quadri di distribuzione DC (QD). Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Classificazione per la prova all'impulso per le tensioni 230, 600 e 1000 V dc: Classe di prova I e II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 1 e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);**
- **Classificazione per la prova all'impulso per le tensioni 60 e 110 V dc: Classe di prova II e Tipo 2;**
- **Limitazione di sovracorrente non richiesta con correnti di corto circuito prospettive DC fino a 1000 A (per U_N fino a 230 V);**
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua;**
- "Pollution Degree 3" fino a U_N 230 V dc.

Modello L 7/30 DC ...		60 ff 2	110 ff 2	230 ff 2	600 ff 2	1000 ff 2
CODICE		200 622	200 623	200 620	200 626	200 612
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N	60 V dc	110 V dc	230 V dc	600 V dc	1000 V dc
Modi di protezione (Numero di poli)		1				
Tensione massima continuativa	U_c	100 V dc	200 V dc	420 V dc	895 V dc	1000 V dc
Classe di prova basata su IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03)		II	II	I e II	I e II	I e II
Tipo basata su EN 61643-11 (2012-10)		T2	T2	T1 e T2	T1 e T2	T1 e T2
Corrente ad impulso (10/350 μ s)	I_{imp}	-	-	8 kA	7 kA	5 kA
Carica	Q	-	-	3,5 As	3,5 As	2,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA	30 kA	30 kA	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μ s)	I_{max}	30 kA	30 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica:	1 kA	$U_p \leq 0,22$ kV	$U_p \leq 0,42$ kV	$U_p \leq 0,81$ kV	$U_p \leq 1,20$ kV	$U_p \leq 1,85$ kV
	5 kA	$U_p \leq 0,28$ kV	$U_p \leq 0,50$ kV	$U_p \leq 1,00$ kV	$U_p \leq 1,46$ kV	$U_p \leq 2,25$ kV
	10 kA	$U_p \leq 0,36$ kV	$U_p \leq 0,60$ kV	$U_p \leq 1,20$ kV	$U_p \leq 1,58$ kV	$U_p \leq 2,60$ kV
	20 kA	$U_p \leq 0,50$ kV	$U_p \leq 0,80$ kV	$U_p \leq 1,35$ kV	$U_p \leq 1,95$ kV	$U_p \leq 2,85$ kV
	30 kA	U_p -	-	$U_p \leq 1,50$ kV	$U_p \leq 2,15$ kV	-
Tempo di intervento	t_a	≤ 25 ns				
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)				
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I_{scrr}	1000 A	1000 A	1000 A	500 A	200 A
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	I_{scrr}	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
Max. fusibile di protezione (DC)		100 A gPV	100 A gPV	100 A gPV	100 A gPV	100 A gPV
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	I_{fi}	NFC No Follow Current®				
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)		3 colori con indicazione progressiva delle prestazioni				
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%				
Sezione di collegamento del morsetto		4-35 mm ² flessibile / 4-50 mm ² semirigido				
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm ²				
Montaggio		per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715				
Materiale custodia / Grado di infiammabilità		BMC / V-0 secondo UL 94				
Pollution degree	PD	3	3	3	2	2
Grado di protezione	IP	20 (incassato)				
Peso indicativo		270 g	310 g	330 g	390 g	410 g
Dimensione: larghezza		17,5 mm (1 modulo)				
Certificazione di laboratorio esterno		CTI test report				

DATI TECNICI

Modello L 7/30 DC ... con contatto di segnalazione remota		60 t ff 2	110 t ff 2	230 t ff 2	600 t ff 2	1000 t ff 2
CODICE		210 622	210 623	210 620	210 626	210 612
Contatto di segnalazione remota		Contatto in scambio privo di potenziale				
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm ² flessibile				
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A				