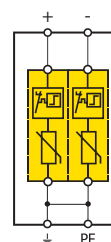
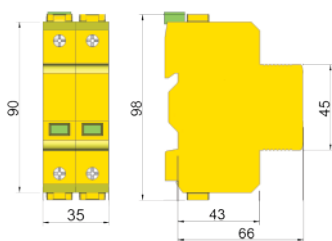
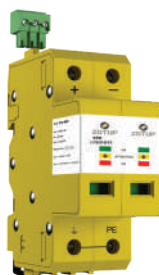


# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



## 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
<b>CODICE</b>		<b>200 622</b>	<b>200 623</b>	<b>200 620</b>	<b>200 626</b>	<b>200 612</b>
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 $\mu$ 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 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	30 kA	30 kA	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ 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	$t_a$	$\leq 25$ 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 <sup>2</sup> flessibile / 4-50 mm <sup>2</sup> semirigido				
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm <sup>2</sup>				
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
<b>CODICE</b>		<b>210 622</b>	<b>210 623</b>	<b>210 620</b>	<b>210 626</b>	<b>210 612</b>
Contatto di segnalazione remota		Contatto in scambio privo di potenziale				
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile				
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A				