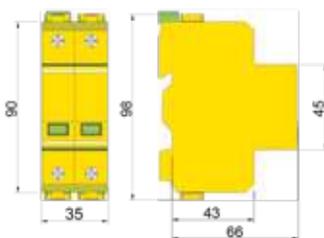


# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



## L 25/100 230 t ff

**L 25/100 230 t ff è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione che fornisce un modo di protezione, tipicamente installato all'origine dell'installazione, per esempio nel quadro generale (QGBT), in sistemi TN o TT in abbinamento ai modelli N-PE I 100, I 52 e con connessione tipo CT2 (3+1 o 1+1). Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:**

- **Classificazione per la prova all'impulso: 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);**
- L 25/100 230 t ff è un SPD con funzionamento a limitazione per la protezione dagli effetti delle scariche dirette e indirette di utenze BT;
- Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea  $\leq 160$  A o per  $I_{scor} \leq 5$  kA eff;
- La corrente impulsiva è ripartita su due rami indipendenti, ciascun ramo ha il proprio disconnettore e indicatore di stato;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.

Modello L 25/100 ... con contatto di segnalazione remota

CODICE		230 t ff	215 100
Tensione nominale del sistema di alimentazione	$U_n$	230/400 V ac	
Modi di protezione (numero di poli)		1	
Tensione massima continuativa	$U_c$	335 V ac	
Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03)		I e II	
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T1 e T2	
Corrente ad impulso (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	25 kA	
Carica	Q	12,5 As	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	60 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	100 kA	
Livello di protezione alla corrente di scarica di:	1 kA	$U_p$	$\leq 0,70$ kV
	5 kA	$U_p$	$\leq 0,82$ kV
	13 kA	$U_p$	$\leq 0,95$ kV
	25 kA	$U_p$	$\leq 1,05$ kV
	60 kA	$U_p$	$\leq 1,40$ kV
Tempo di intervento	$t_a$	$\leq 25$ ns	
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)	
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	$U_T$	440 V / 120 min, tenuta (W)	
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	$I_{scor}$	5 kA eff	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	$I_{scor}$	50 kA eff	
Max. protezione di back-up con CB di linea con max. energia specifica passante di (la max. corrente di corto circuito prospettica dipende dal potere di interruzione del CB).		160 A (max. $4,50 \times 10^5$ A <sup>2</sup> s)	
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		250 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff) 160/125/100 A gG* (> 50 ÷ 100 kA eff)	
Massimo fusibile di protezione (per connessione a V)		125 A gG	
Corrente nominale del carico (per connessione a V)	$I_L$	125 A	
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	$I_n$	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 (morsetto doppio per collegamento a V)		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 / Grado di protezione	PD / IP	3 / 20 (incassato)	
Peso indicativo		305 g	
Dimensione: larghezza		35 mm (2 moduli)	
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	
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR	
GTIN (EAN)		8054890321365	

DATI TECNICI

\* con fusibile 160 A gG  $I_{limp}=13$  kA e  $I_{max}= 70$  kA; con fusibile 125 A gG  $I_{limp}= 10$  kA e  $I_{max}= 40$  kA; con fusibile 100 A gG  $I_{limp}= 9$  kA e  $I_{max}= 30$  kA