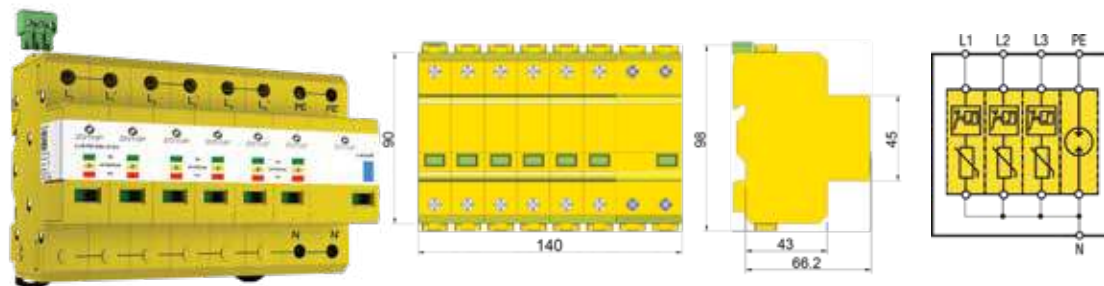


# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 25/100 230 t ff 3+1

**L 25/100 230 t ff 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, assemblato e pronto per il montaggio, di tipo a limitazione e commutazione, fornisce quattro modi di protezione, per circuiti trifase con neutro a 230/400 V.**

**Tipicamente installato nei sistemi TT con modalità di inserzione tipo CT2 (3+1) secondo la norma HD 60364-5-534.**

**Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:**

- **Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea  $\leq 160$  A o per  $I_{sccr} \leq 5$  kA eff;**
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

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

230 t ff 3+1

CODICE		215 141	
Tensione nominale del sistema di alimentazione	$U_N$	230/400 V ac	
Modi di protezione (Numero di poli)		3+1 (L1/L2/L3-N + N-PE)	
Tensione massima continuativa (L-N)	$U_c$	335 V ac	
Tensione massima continuativa (N-PE)	$U_c$	255 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) (L-N)	$I_{imp}$	25 kA	
Corrente ad impulso (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	$I_{imp}$	100 kA	
Carica (L-N)	Q	12,5 As	
Carica (N-PE)	Q	50 As	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) (L-N)	$I_n$	60 kA	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	$I_n$	100 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) (L-N)	$I_{max}$	100 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	$I_{max}$	150 kA	
Livello di protezione (L-N, L-PE) alla corrente di scarica di:			
1 kA	$U_p$	$\leq 0,75$ kV	$\leq 1,50$ kV
5 kA	$U_p$	$\leq 0,85$ kV	$\leq 1,50$ kV
13 kA	$U_p$	$\leq 1,10$ kV	$\leq 1,50$ kV
25 kA	$U_p$	$\leq 1,25$ kV	$\leq 1,50$ kV
60 kA	$U_p$	$\leq 1,70$ kV	$\leq 1,70$ kV
Livello di protezione (N-PE)	$U_p$	$\leq 1,50$ kV	
Tempo di intervento (L-N / N-PE)	$t_a$	$\leq 25$ ns / $\leq 100$ ns	
Comportamento in caso di fine vita (L-N)		OCFM (a circuito aperto)	
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV):			
L-N	$U_T$	440 V / 120 min, tenuta (W)	
N-PE	$U_T$	1200 V / 200 ms, tenuta (W)	
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	$I_{sccr}$	5 kA eff	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	$I_{sccr}$	50 kA eff	
Max. protezione di back-up con CB di linea con una 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* (> 5 ÷ 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 (L-N)	$I_{ni}$	NFC No Follow Current®	
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	$I_{ni}$	100 A eff	
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore) / N-PE (no disconnettore)		3 colori con indicazione progressiva di prestazione / 2 colori per N-PE	
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	
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		1260 g	
Dimensione: larghezza		140 mm (8 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)		8054890321419	

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