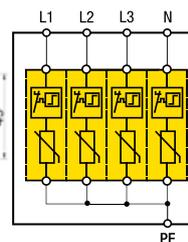
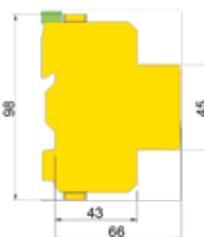
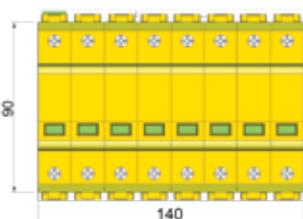
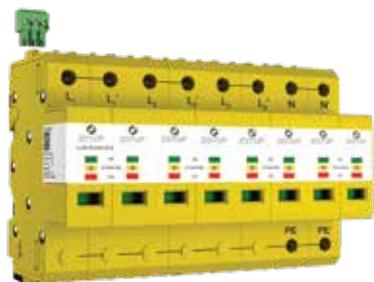


# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



# L 25/100 230 t ff 4

L 25/100 230 t ff 4 è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, assemblato e pronto per il montaggio, di tipo a limitazione, fornisce quattro modi di protezione, per circuiti trifase a 230/400 V in sistemi TN. Tipicamente installato all'origine dell'impianto BT, per esempio nei quadri generali (QGBT). 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 4 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

Modello L 25/100 ... con contatto di segnalazione remota		230 t ff 4
CODICE		215 140
Tensione nominale del sistema di alimentazione	$U_N$	230/400 V ac
Modi di protezione (Numero di poli)		4
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 (L/N-PE) alla corrente di scarica di:		
1 kA	$U_p$	$\leq 0,75$ kV
5 kA	$U_p$	$\leq 0,85$ kV
13 kA	$U_p$	$\leq 1,10$ kV
25 kA	$U_p$	$\leq 1,25$ kV
60 kA	$U_p$	$\leq 1,70$ 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):	L/N-PE	$U_T$ 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 $\div$ 50 kA eff) 160/125/100 A gG* (> 50 $\div$ 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
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)		8054890321402

DATI TECNICI

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