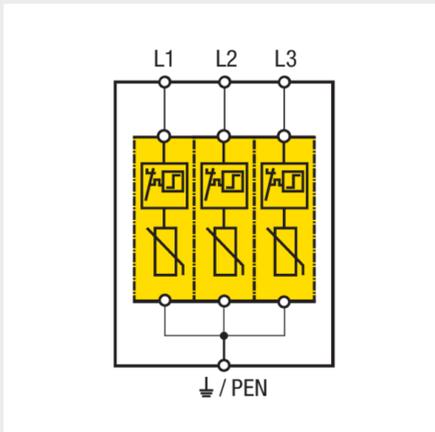
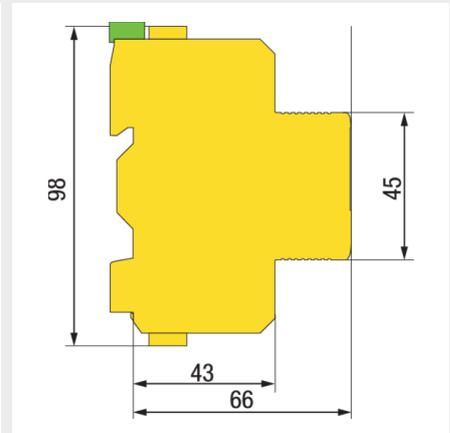
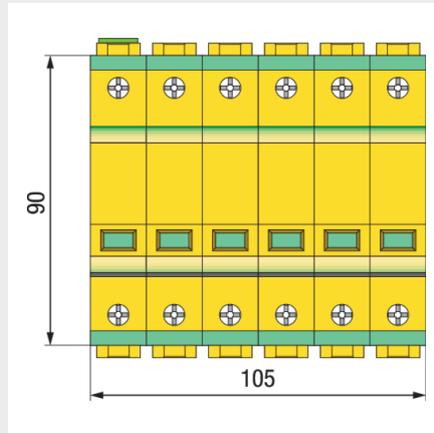


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff 3

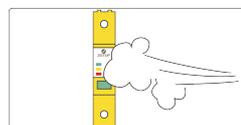
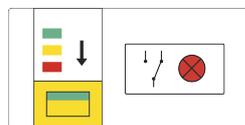
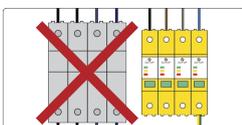


### Dati tecnici

L 25/100 230 t ff 3 è uno scaricatore di sovratensioni tripolare, assemblato e pronto per il montaggio, di tipo a limitazione, fornisce sei 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).

### 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 3 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  $I_{sc} \leq 5$  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.



## ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff 3

Codice	215 130	
Tensione nominale	Un	230/400 V ac
Modi di protezione		6
Tensione massima continuativa	Uc	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 µs)	Iimp	25 kA
Carica	Q	12,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	60 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	100 kA
Livello di protezione (L-PEN) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,75 kV
Livello di protezione (L-PEN) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,85 kV
Livello di protezione (L-PEN) alla corrente di scarica di: 13 kA	Up	≤ 1,10 kV
Livello di protezione (L-PEN) alla corrente di scarica di: 25 kA	Up	≤ 1,25 kV
Livello di protezione (L-PEN) alla corrente di scarica di: 60 kA	Up	≤ 1,70 kV
Tempo di intervento	t <sub>a</sub>	≤ 25 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	Ut	440 V / 120 min, tenuta (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I <sub>sccr</sub>	5 kA eff
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		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 × 10 <sup>5</sup> 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)	IL	125 A
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	I <sub>fi</sub>	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		1180 g
Dimensione: larghezza		105 mm (6 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