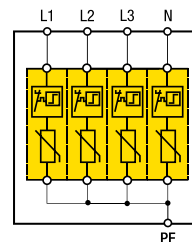
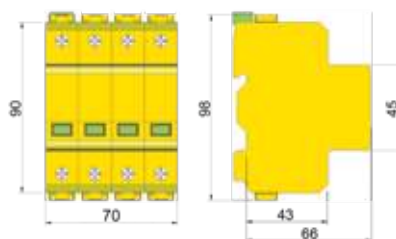


## Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 3/30 230 ff 4

**L 3/30 230 ff 4** è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, assemblato con quattro SPD a limitazione, pronto per il montaggio. Tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria (SQBT) di circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TN. Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova II** secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e **Tipo 2** secondo EN 61643-11 (2012-10);
- L 3/30 230 ff 4 è un SPD con funzionamento a limitazione per la protezione contro gli effetti delle scariche indirette di utenze BT;
- **Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea  $\leq 160$  A o per  $I_{scrr} \leq 5$  kA eff;**
- Tenuta al corto circuito di 50 kA eff con massimo fusibile di protezione;
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

Modello L 3/30 ...

230 ff 4

CODICE		200 140	
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)		II	
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T2	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	30 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40 kA	
Livello di protezione alla corrente di scarica di:	1 kA	$U_p$	$\leq 0,82$ kV
	5 kA	$U_p$	$\leq 1,00$ kV
	10 kA	$U_p$	$\leq 1,25$ kV
	20 kA	$U_p$	$\leq 1,40$ kV
	30 kA	$U_p$	$\leq 1,60$ 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)	$I_{scrr}$	5 kA eff	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	$I_{scrr}$	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		125 A gG ( $> 5 \div 50$ kA eff)	
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	$I_{in}$	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	
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		480 g	
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)	
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR	
GTIN (EAN)		8054890320467	

DATI TECNICI

Modello L 3/30 ... con contatto di segnalazione remota

230 t ff 4

CODICE		210 140
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
GTIN (EAN)		8054890321112