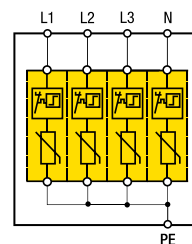
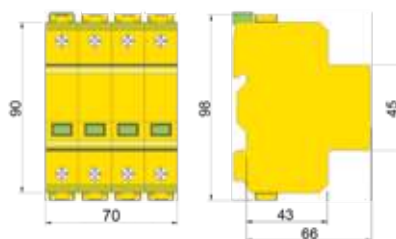


# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 2/10 230 ff 4

L 2/10 230 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 di 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 2/10 230 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  $I_{sccr} \leq 5$  kA eff;**
- Tenuta al corto circuito di 50 kA eff con massimo fusibile di protezione;
- E' un SPD **NFC No Follow Current®** perché impedisce la circolazione della corrente seguente di rete dopo l'intervento;
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

Modello L 2/10 ...

230 ff 4

CODICE		202 140
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)	$I_n$	10 kA
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	20 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di:	1 kA $U_p$	$\leq 0,83$ kV
	5 kA $U_p$	$\leq 1,00$ kV
	10 kA $U_p$	$\leq 1,25$ 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)	$I_{sccr}$	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 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	$I_n$	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		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		440 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)		8054890320535

DATI TECNICI

Modello L 2/10 ... con contatto di segnalazione remota

230 t ff 4

CODICE		212 140
Contatto di segnalazione remota		Contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore		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)		8054890321174