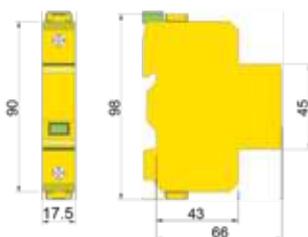


# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



## L 13/40 230 ff

**L 13/40 230 ff è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione con un modo di protezione. Tipicamente installato all'origine dell'impianto per esempio in quadri di distribuzione principali (QGBT), in sistemi TN o in sistemi TT in combinazione con SPD tipo N-PE modelli I 100, I 52 e connessione tipo CT2 (3+1 o 1+1). Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:**

- L 13/40 230 ff è un SPD con funzionamento a limitazione per la protezione contro gli effetti delle scariche dirette e 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 100 kA eff con massimo fusibile di protezione;
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

Modello L 13/40 ...

Modello L 13/40 ...		230 ff	
CODICE		204 100	
Tensione nominale del sistema di alimentazione	$U_n$	230/400 V ac	
Modi di protezione (Numero di poli)		1	
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)	$I_{imp}$	13 kA	
Carica	Q	6,5 As	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	35 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	70 kA	
Livello di protezione alla corrente di scarica di:	1 kA	$U_p$	$\leq 0,79$ kV
	5 kA	$U_p$	$\leq 0,90$ kV
	13 kA	$U_p$	$\leq 1,10$ kV
	20 kA	$U_p$	$\leq 1,20$ kV
	35 kA	$U_p$	$\leq 1,50$ 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 <u>senza fusibile di back-up (disconnettore interno)</u>	$I_{sccr}$	5 kA eff	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	$I_{sccr}$	100 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		160/125 A gG* ( $> 5 \div 100$ kA eff)	
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	$I_{fi}$	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	
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm <sup>2</sup>	
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		140 g	
Dimensione: larghezza		17,5 mm (1 modulo)	
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR	
GTIN (EAN)		8054890320658	

DATI TECNICI

Modello L 13/40 ... con contatto di segnalazione remota

Modello L 13/40 ... con contatto di segnalazione remota		230 t ff
CODICE		214 100
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)		8054890321235

\* con fusibile 125 A gG  $I_{imp}= 10$  kA e  $I_{max}= 40$  kA