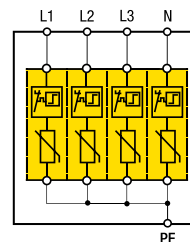
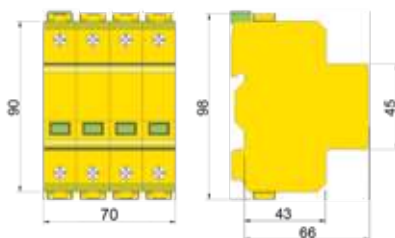


Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 13/40 230 ff 4

L 13/40 230 ff 4 è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, con quattro modi di protezione, assemblato e pronto per il montaggio, per circuiti trifase con neutro a 230/400 V, in sistemi TN. Tipicamente installato all'origine dell'impianto BT nei quadri principali (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 13/40 230 ff 4 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 ≤ 160 A o per $I_{scrr} \leq 5$ kA eff;**
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

Modello L 13/40 ...

230 ff 4

CODICE		204 140
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 μ s)	I_{imp}	13 kA
Carica	Q	6,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s)	I_n	35 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μ s)	I_{max}	70 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di:	1 kA U_p	$\leq 0,80$ kV
	5 kA U_p	$\leq 0,93$ kV
	13 kA U_p	$\leq 1,15$ kV
	20 kA U_p	$\leq 1,25$ kV
	35 kA U_p	$\leq 1,50$ kV
Tempo di intervento	t_a	≤ 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}	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 ² 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_{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 ² flessibile / 4-50 mm ² 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		560 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)		8054890320696

DATI TECNICI

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

230 t ff 4

CODICE		214 140
Contatto di segnalazione remota		Contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm ² 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)		8054890321334

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