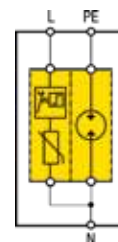
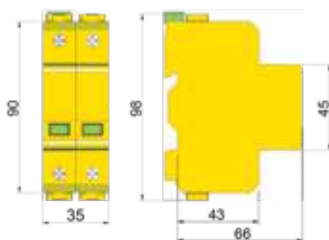


Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 13/40 230 ff 1+1

L 13/40 230 ff 1+1 è uno scaricatore di sovratensioni bipolare, con due modi di protezione, assemblato con un SPD a limitazione e uno a commutazione, pronto per il montaggio, in circuiti monofase a 230 V in sistemi TT, con modalità di installazione tipo CT2 (1+1) in accordo con HD 60364-5-534. Tipicamente installato all'origine dell'impianto.

Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea ≤ 160 A o per $I_{sc} \leq 5$ kA eff;**
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

Modello L 13/40 ...

230 ff 1+1

CODICE		204 121	
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N	230 V ac	
Modi di protezione (Numero di poli)		1+1 (L-N + N-PE)	
Tensione massima continuativa (L-N)	U_c	335 V ac	
Tensione massima continuativa (N-PE)	U_c	255 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) (L-N)	I_{imp}	13 kA	
Corrente ad impulso (10/350 μ s) (N-PE)	I_{imp}	52 kA	
Carica (L-N)	Q	6,5 As	
Carica (N-PE)	Q	26 As	
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (L-N)	I_n	35 kA	
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (N-PE)	I_n	52 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (L-N) e (N-PE)	I_{max}	70 kA	
Livello di protezione (L-N, L-PE) 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
Livello di protezione (N-PE)	U_p	$\leq 1,50$ kV	
Tempo di intervento (L-N / N-PE)	t_a	≤ 25 ns / ≤ 100 ns	
Comportamento in caso di fine vita (L-N)		OCFM (a circuito aperto)	
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV):	L-N	U_T	440 V / 120 min, tenuta (W)
	N-PE	U_T	1200 V / 200 ms, tenuta (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I_{sc}	5 kA eff	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	I_{sc}	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 (L-N)	I_{fi}	NFC No Follow Current®	
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	I_{fi}	100 A eff	
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore) / N-PE (no disconnettore)		3 colori con indicazione progressiva di prestazione / 2 colori per N-PE	
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		280 g	
Dimensione: larghezza		35 mm (2 moduli)	
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR	
GTIN (EAN)		8054890320672	

DATI TECNICI

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

230 t ff 1+1

CODICE		214 121	
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)		8054890321297	

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