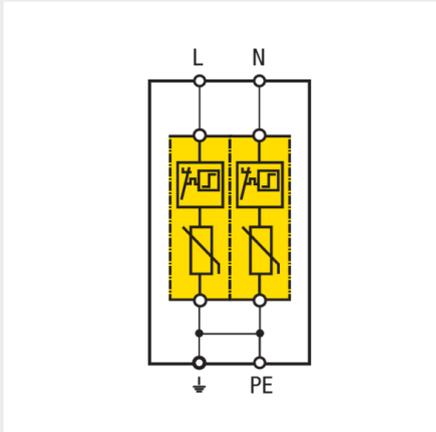
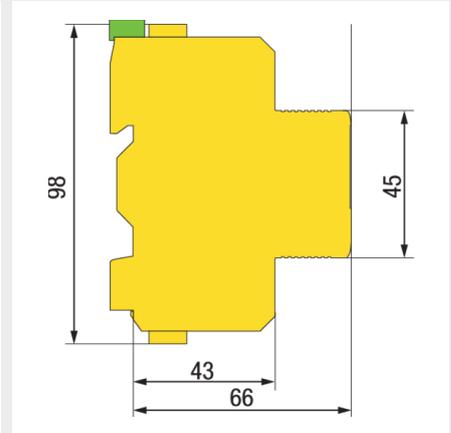
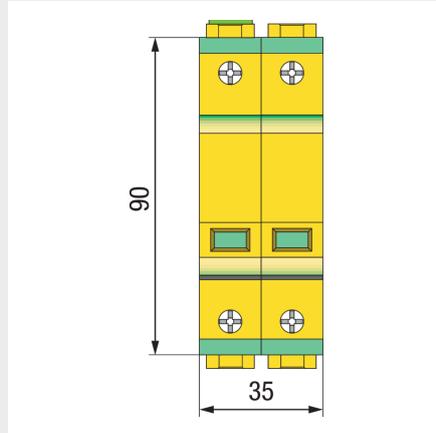


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 13/40 230 t ff 2

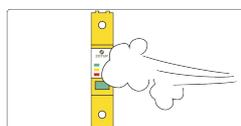
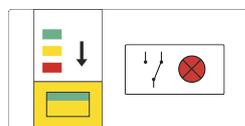
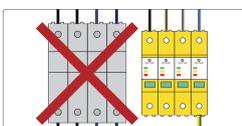


### Dati tecnici

L 13/40 230 ff 2 è uno scaricatore di sovratensioni bipolare, di tipo a limitazione con tre modi di protezione, assemblato e pronto per il montaggio. Tipicamente installato all'origine dell'impianto, per esempio in quadri di distribuzione principale per circuiti monofase 230 V, in sistemi TN.

### 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 2 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  $I_{sc} \leq 5$  kA eff;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



## ZOTUPLIMITER | L 13/40 230 t ff 2

Codice		214 120
Tensione nominale	Un	230 V ac
Modi di protezione		3
Tensione massima continuativa	Uc	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 µs)	limp	13 kA
Carica	Q	6,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	35 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	Imax	70 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,80 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,93 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 15 kA	Up	≤ 1,15 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,25 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 35 kA	Up	≤ 1,50 kV
Tempo di intervento	ta	≤ 25 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	Ut	440 V / 120 min, tenuta (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	Isccr	5 kA eff
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		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. $4,50 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$ )
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		160/125 A gG* (> 5 ÷ 100 kA eff)
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	Ifi	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 (morsetto doppio per collegamento a V)		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		385 g
Dimensione: larghezza		35 mm (2 moduli)
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
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR