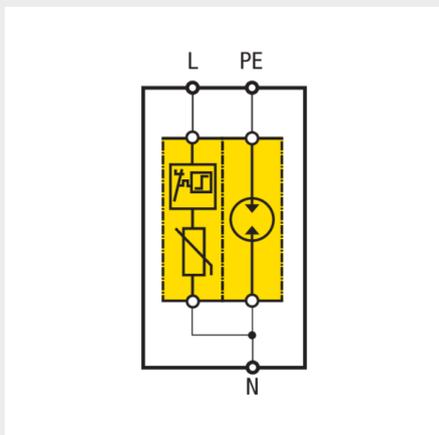
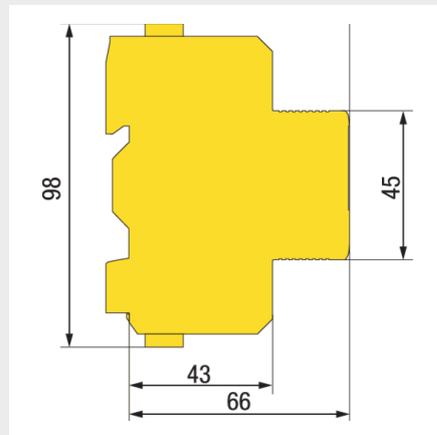
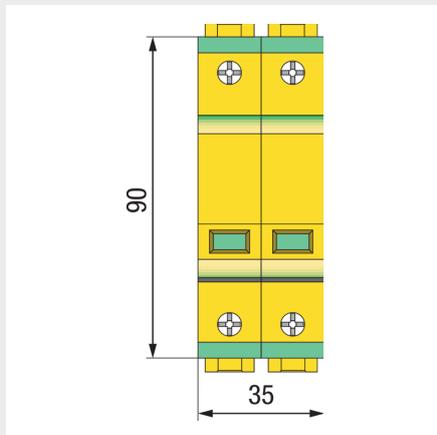


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 13/40 230 ff 1+1

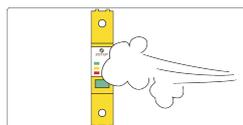
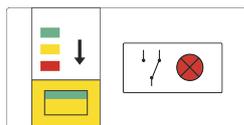
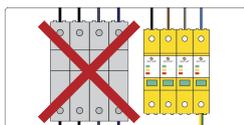


### Dati tecnici

L 13/40 230 ff 1+1 è uno scaricatore di sovratensioni bipolare, con tre 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.

### Caratteristiche e vantaggi

- 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 ff 1+1

Codice		204 121
Tensione nominale	Un	230 V ac
Modi di protezione		3
Tensione massima continuativa (L-N)	Uc	335 V ac
Tensione massima continuativa (N-PE)	Uc	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 µs) (L-N)	Iimp	13 kA
Corrente ad impulso (10/350 µs) (N-PE)	Iimp	52 kA
Carica (L-N)	Q	6,5 As
Carica (N-PE)	Q	26 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (L-N)	In	35 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (N-PE)	In	52 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) (L-N)	I <sub>max</sub>	70 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) (N-PE)	I <sub>max</sub>	70 kA
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,80 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,93 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 15 kA	Up	≤ 1,15 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,25 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 35 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 15 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 35 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (N-PE)	Up	≤ 1,50 kV
Tempo di intervento	t <sub>a</sub>	≤ 25 ns / ≤ 100 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-N	Ut	440 V / 120 min (W)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): N-PE	Ut	1200 V / 200 ms (W)
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 x 10 <sup>-5</sup> A <sup>2</sup> 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 (L-N)	I <sub>fi</sub>	NFC No Follow Current®
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	I <sub>fi</sub>	100 A eff
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		350 g
Dimensione: larghezza		35 mm (2 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR