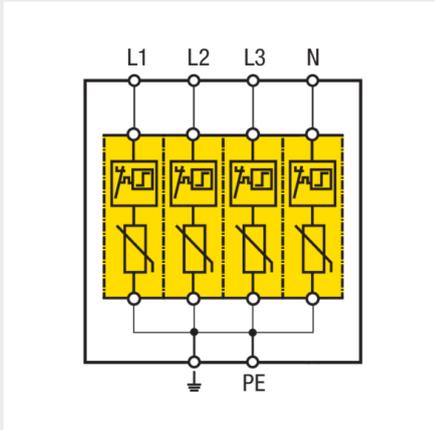
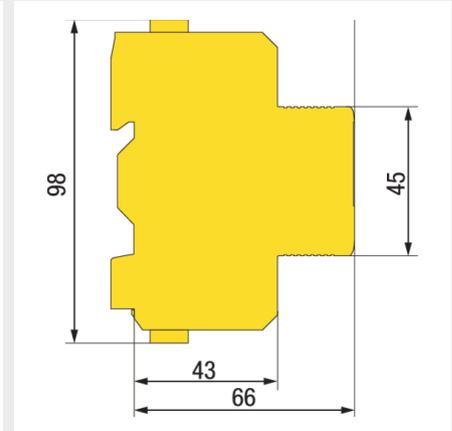
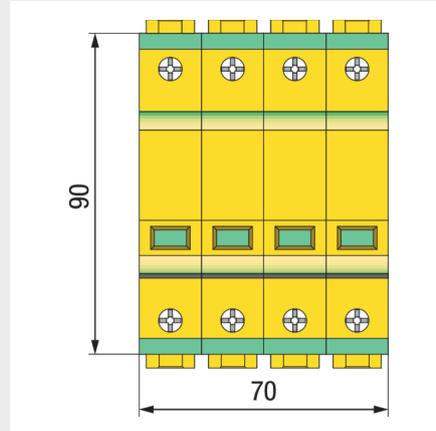


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 2/10 230 ff 4 TT

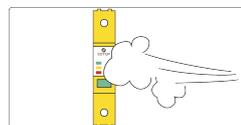
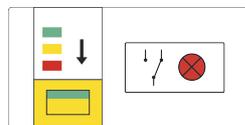
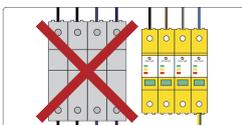


### Dati tecnici

L 2/10 230 ff 4 TT è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, fornisce dieci modi di protezione, assemblato e pronto per il montaggio, a limitazione. Tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria (SQBT) in circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TT a valle dell'interruttore differenziale RCD quando è necessario un elevato livello di protezione come per le apparecchiature elettroniche. Allo scopo è richiesta la connessione tipo CT1 (4+0) secondo la HD 60364-5-534. Questo SPD è idoneo anche per sistemi TN trifase con neutro 230/400 V, quando sono richieste alte performance in caso di TOV.

### Caratteristiche e vantaggi

- Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);
- Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea  $\leq 160$  A o per  $I_{scrr} \leq 5$  kA eff;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



## ZOTUPLIMITER | L 2/10 230 ff 4 TT

Codice		202 240
Tensione nominale	Un	230/400 V ac
Modi di protezione		10
Tensione massima continuativa	Uc	335 V ac
Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03)		II
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T2
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) (la corrente nominale di scarica dipende dall'RCD)	In	10 kA
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) (la corrente nominale di scarica dipende dall'RCD)	I <sub>max</sub>	20 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	$\leq 0,83$ kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	$\leq 1,00$ kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	$\leq 1,25$ kV
Tempo di intervento	t <sub>a</sub>	$\leq 25$ ns
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-PE	Ut	440 V / 120 min (W) 1455 V / 200 ms (S)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): N-PE	Ut	1200 V / 200 ms (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I <sub>sc</sub> cr	5 kA eff
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		50 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		125 A gG* ( $> 5 \div 100$ kA eff)
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	I <sub>fi</sub>	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		620 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR