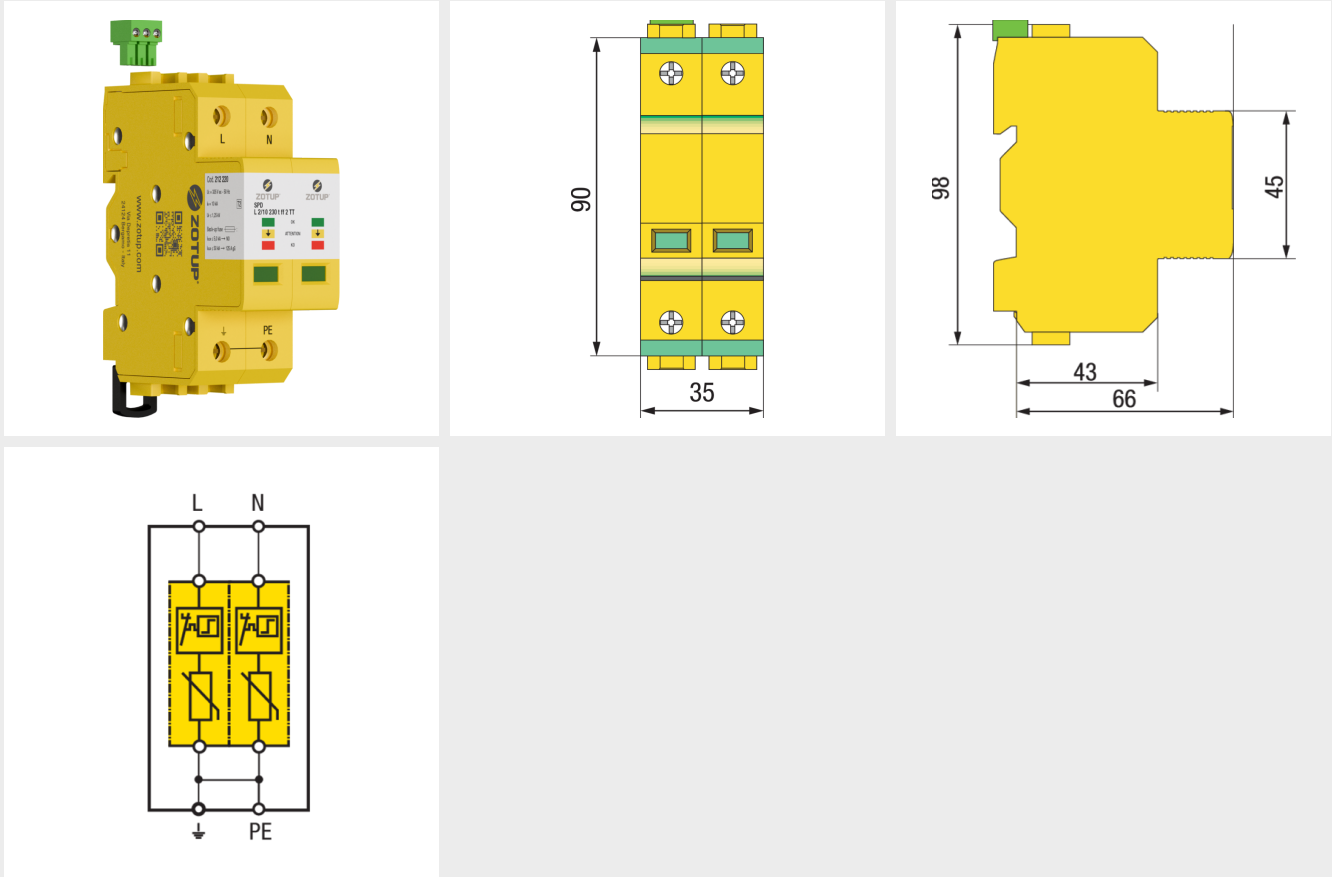


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 2/10 230 t ff 2 TT

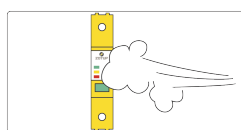
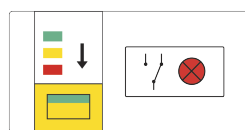
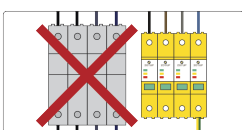


### Dati tecnici

L 2/10 230 ff 2 TT è uno scaricatore di sovratensioni bipolare, fornisce tre modi di protezione, assemblato e pronto per l'installazione. Tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria (SQBT) in circuiti monofase a 230 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 (2+0) secondo HD 60364-5-534. Questo SPD è idoneo anche per sistemi TN monofase 230 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 t ff 2 TT

Codice		212 220
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)		II
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T2
Corrente nominale di scarica (8/20 μs)	In	10 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) (la corrente nominale di scarica dipende dall'RCD)	In	10 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μs) (la corrente nominale di scarica dipende dall'RCD)	Imax	20 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,83 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,00 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 1,25 kV
Tempo di intervento	ta	≤ 25 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCM (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)	Isc 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 x 10 <sup>5</sup> A <sup>2</sup> s)
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		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		280 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