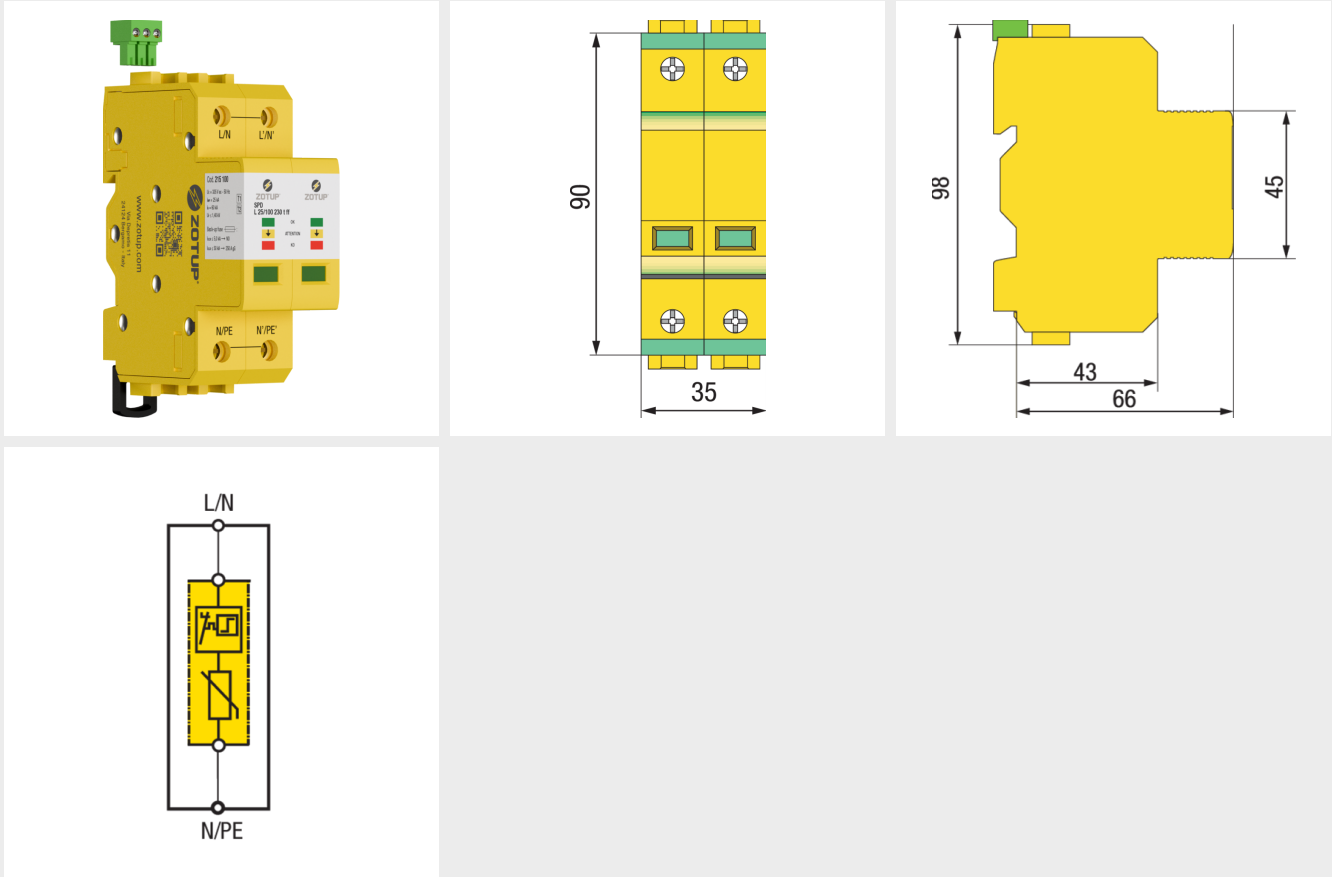


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff

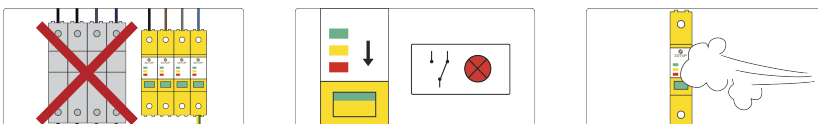


Dati tecnici

L 25/100 230 t ff è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione che fornisce un modo di protezione, tipicamente installato all'origine dell'installazione, per esempio nel quadro generale (QGBT), in sistemi TN o TT in abbinamento ai modelli N-PE I 100, I 52 e con connessione tipo CT2 (3+1 o 1+1).

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 25/100 230 t ff è un SPD con funzionamento a limitazione per la protezione dagli effetti delle scariche dirette e indirette di utenze BT;
- Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea ≤ 160 A o per $I_{sc} \leq 5$ kA eff;
- La corrente impulsiva è ripartita su due rami indipendenti, ciascun ramo ha il proprio disconnettore e indicatore di stato;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff

Codice		215 100
Tensione nominale	Un	230 V ac
Modi di protezione		1
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)	Iimp	25 kA
Carica	Q	12,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	60 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I _{max}	100 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,70 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,82 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 13 kA	Up	≤ 0,95 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 25 kA	Up	≤ 1,05 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 60 kA	Up	≤ 1,40 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)	Ut	440 V / 120 min, 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		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 ⁵ A ² s)
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		250 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff) 160/125/100 A gG* (> 50 ÷ 100 kA eff)
Massimo fusibile di protezione (per connessione a V)		125 A gG
Corrente nominale del carico (per connessione a V)	IL	125 A
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 ² flessibile / 4-50 mm ² semirigido
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm ²
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		395 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 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
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR