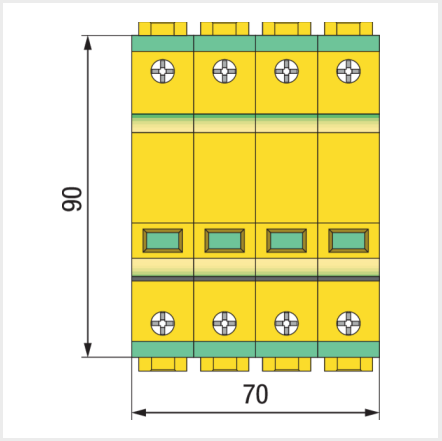
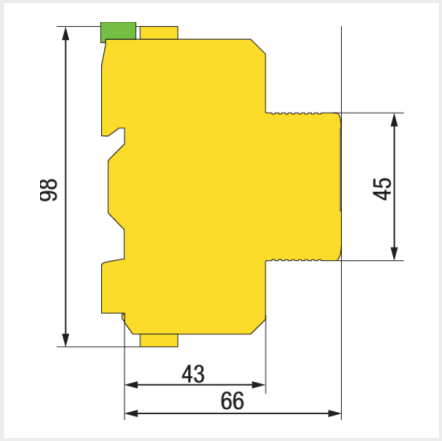
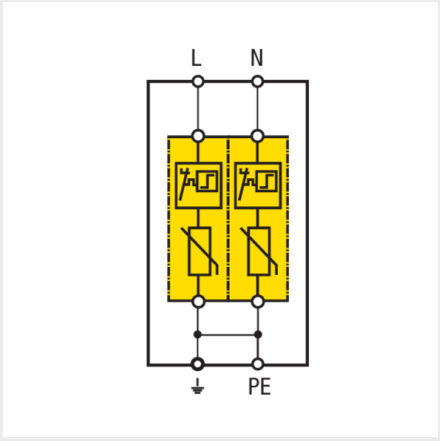
SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA
ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff 2





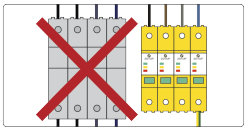


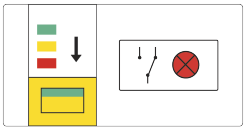
Dati tecnici

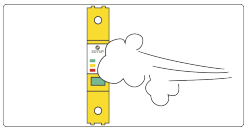
L 25/100 230 t ff 2 è uno scaricatore di sovratensioni monofase a 230 V, del tipo a limitazione, fornisce tre modi di protezione, assemblato e pronto per il montaggio, tipicamente installato all'origine dell'impianto BT, per esempio nei quadri generali (QGBT), per circuiti monofase a 230 V in sistemi 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 25/100 230 t ff 2 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 Isccr ≤ 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.







© 2024 ZOTUP S.r.l.

ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff 2

Codice		215 120
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)	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)	Imax	100 kA
Livello di protezione (L/N-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,75 kV
Livello di protezione (L/N-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,85 kV
Livello di protezione (L/N-PE) alla corrente di scarica di: 13 kA	Up	≤ 1,10 kV
Livello di protezione (L/N-PE) alla corrente di scarica di: 25 kA	Up	≤ 1,25 kV
Livello di protezione (L/N-PE) alla corrente di scarica di: 60 kA	Up	≤ 1,70 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		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^2s)
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 mm2 flessibile / 4-50 mm2 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		780 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Contatto di segnalazione remota		contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm2 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

© 2024 ZOTUP S.r.l.