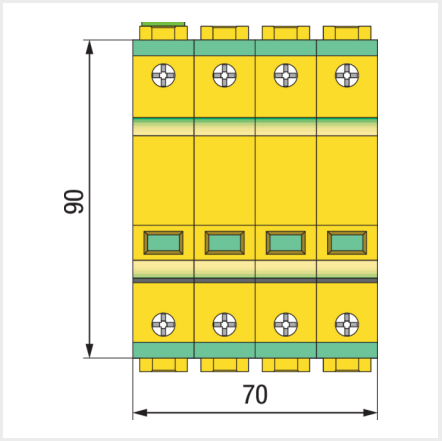
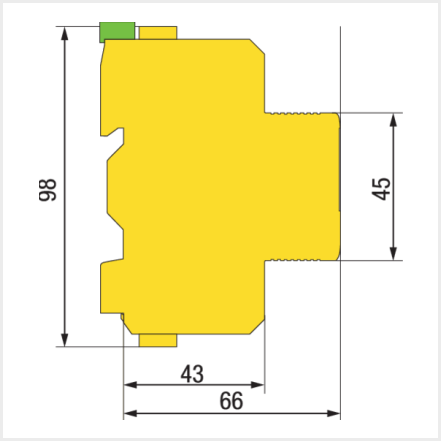
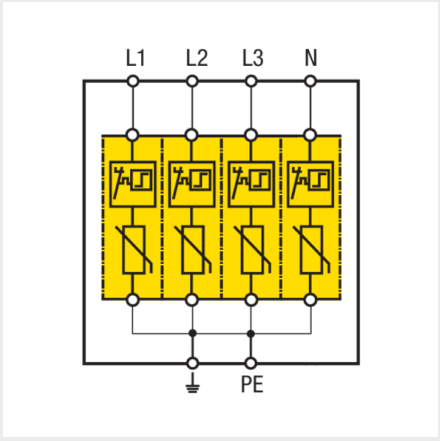
SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA
ZOTUPLIMITER | L 2/10 230 t ff 4 TT





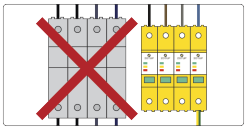


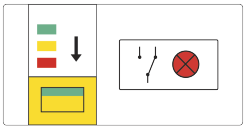
Dati tecnici

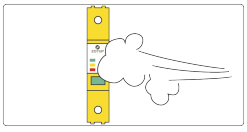
L 2/10 230 ff 4 TT è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, fornisce dieci modi di protezione, assemblato e pronto per il montaggio. Tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria (SQBT) in circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TT a valle dell'interruttore differenziale 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 ≤ 160 A o per Isccr ≤ 5 kA eff;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.







© 2024 ZOTUP S.r.l.

ZOTUPLIMITER | L 2/10 230 t ff 4 TT

Codice		212 240
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 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		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)	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		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 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		620 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.