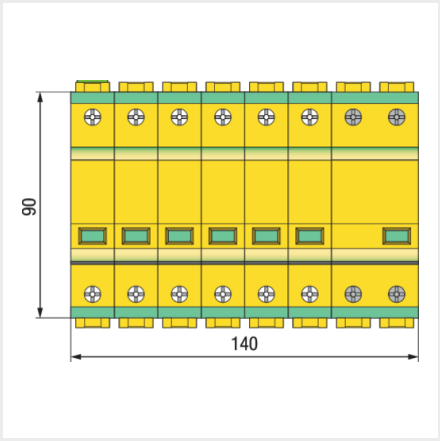
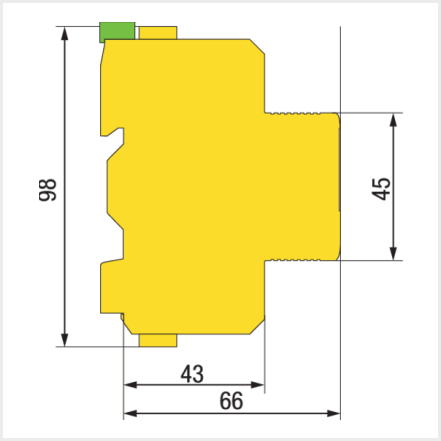
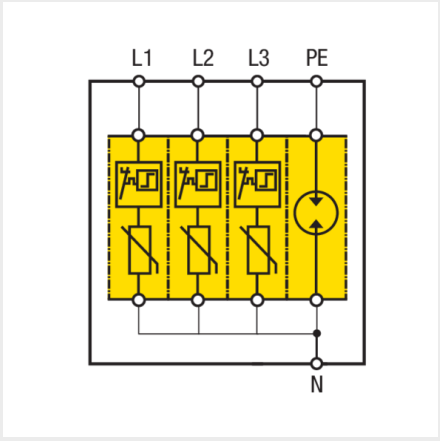
SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA
ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff 3+1





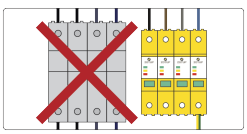


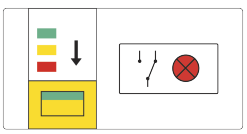
Dati tecnici

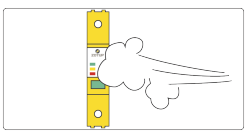
L 25/100 230 t ff 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, assemblato e pronto per il montaggio, di tipo a limitazione e commutazione, fornisce dieci modi di protezione, per circuiti trifase con neutro a 230/400 V. Tipicamente installato nei sistemi TT con modalità di inserzione tipo CT2 (3+1) secondo la norma HD 60364-5-534.

Caratteristiche e vantaggi

- 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 25/100 230 t ff 3+1

Codice		215 141
Tensione nominale	Un	230/400 V ac
Modi di protezione		10
Tensione massima continuativa (L-N)	Uc	335 V ac
Tensione massima continuativa (N-PE)	Uc	255 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) (L-N)	Iimp	25 kA
Corrente ad impulso (10/350 µs) (N-PE)	Iimp	100 kA
Carica (L-N)	Q	12,5 As
Carica (N-PE)	Q	50 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (L-N)	In	60 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (N-PE)	In	100 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) (L-N)	Imax	100 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) (N-PE)	Imax	150 kA
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,75 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,85 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 13 kA	Up	≤ 1,10 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 25 kA	Up	≤ 1,25 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 60 kA	Up	≤ 1,70 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 13 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 25 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 60 kA	Up	≤ 1,70 kV
Livello di protezione (N-PE)	Up	≤ 1,50 kV
Tempo di intervento (L-N / N-PE)	ta	≤ 25 ns / ≤ 100 ns
Comportamento in caso di fine vita (L-N)		OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-N	Ut	440 V / 120 min (W)
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		250 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff) 160/125/100 A gG* (> 5 ÷ 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 (L-N)	Ifi	NFC No Follow Current®
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	Ifi	100 A eff
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)		3 colori con indicazione progressiva di prestazione / 2 colori per N-PE
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)

© 2024 ZOTUP S.r.l.

Codice		215 141
Peso indicativo		1495 g
Dimensione: larghezza		53 mm (3 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.