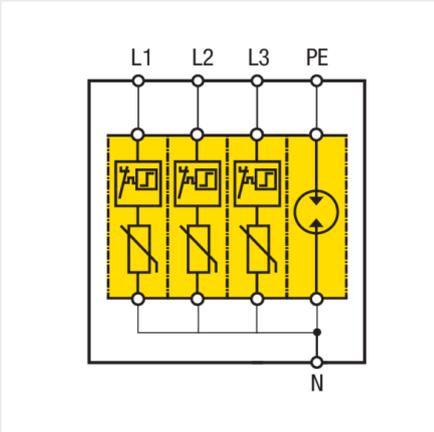
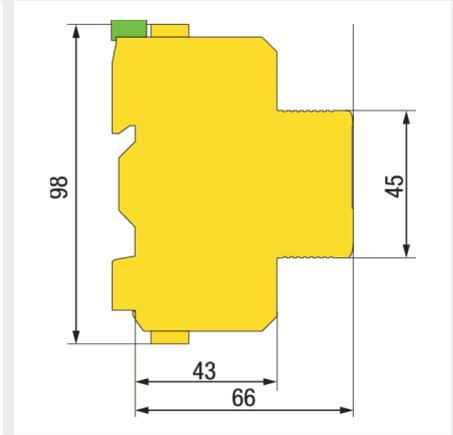
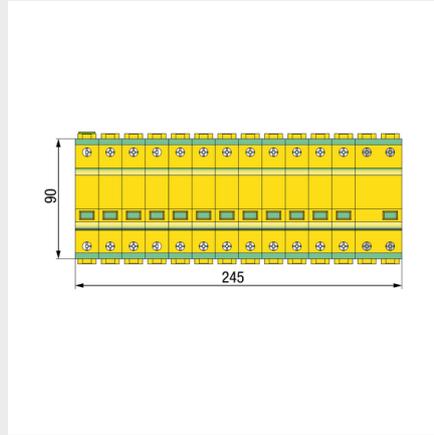


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 50/100 230 t ff 3+1

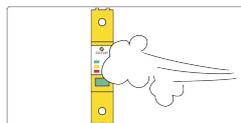
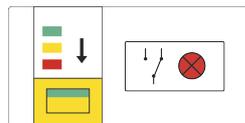
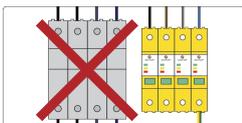


Dati tecnici

L 50/100 230 t ff 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni bipolare, assemblato e pronto per il montaggio, di tipo a limitazione e commutazione, fornisce dieci modi di protezione, per circuiti monofase a 230 V. Tipicamente installato nei sistemi TT con modalità di inserzione tipo CT2 (3+1) e sistemi TN secondo la norma HD 60364-5-535

Caratteristiche e vantaggi

- Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea ≤ 160 A e per $I_{scc} \leq 5$ kA eff
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua (stato di riserva)
- Segnalazione remota di allarme di tipo preventivo (segnalazione dello stato di riserva)



ZOTUPLIMITER | L 50/100 230 t ff 3+1

Codice		218 141
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)	limp	50 kA (senza limitazioni di corrente)
Corrente ad impulso (10/350 µs) (N-PE)	limp	100 kA
Carica (L-N)	Q	25 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		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 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* (> 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 mm ² flessibile / 4-50 mm ² 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)

Codice		218 141
Peso indicativo		2110 g
Dimensione: larghezza		245 mm (14 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		CTI pending