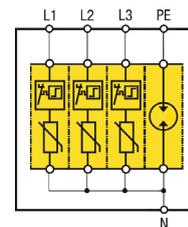
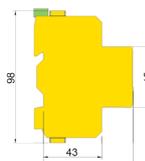
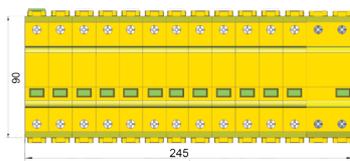
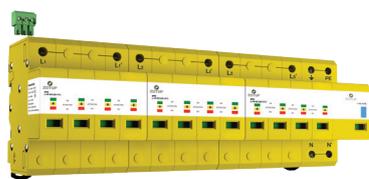


Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 50/100 230 t ff 3+1

L 50/100 230 t ff 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni trifase più neutro, assemblato e pronto per il montaggio, di tipo a limitazione e commutazione, fornisce due 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) e sistemi TN secondo la norma HD 60364-5-534.

Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea ≤ 160 A o per $I_{scrr} \leq 5$ 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).**

Modello L 50/100 ... con contatto di segnalazione remota

230 t ff 3+1

CODICE		218 141	
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N	230/400 V ac	
Modi di protezione (Numero di poli)		3+1 (L1/L2/L3-N + N-PE)	
Tensione massima continuativa (L-N)	U_c	335 V ac	
Tensione massima continuativa (N-PE)	U_c	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 μ s) (L-N)	I_{imp}	50 kA (senza limitazioni di corrente)	
Corrente ad impulso (10/350 μ s) (N-PE)	I_{imp}	100 kA	
Carica (L-N)	Q	25 As	
Carica (N-PE)	Q	50 As	
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (L-N)	I_n	60 kA	
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (N-PE)	I_n	100 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (L-N)	I_{max}	100 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (N-PE)	I_{max}	150 kA	
Livello di protezione (L-N, L-PE) alla corrente di scarica di:			
1 kA	U_p	$\leq 0,75$ kV	$\leq 1,50$ kV
5 kA	U_p	$\leq 0,85$ kV	$\leq 1,50$ kV
13 kA	U_p	$\leq 1,10$ kV	$\leq 1,50$ kV
25 kA	U_p	$\leq 1,25$ kV	$\leq 1,50$ kV
60 kA	U_p	$\leq 1,70$ kV	$\leq 1,70$ kV
Livello di protezione (N-PE)	U_p	$\leq 1,50$ kV	
Tempo di intervento (L-N / N-PE)	t_a	≤ 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	U_T	440 V / 120 min, tenuta (W)	
N-PE	U_T	1200 V / 200 ms, tenuta (W)	
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I_{scrr}	5 kA eff	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	I_{scrr}	50 kA eff	
Max. protezione di back-up con CB di linea con una max. energia specifica passante di (la max. corrente di corto circuito prospettica dipende dal potere di interruzione del CB).		160 A (max. $4,50 \times 10^5$ A ² s)	
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		250 A gG (> 5 \div 50 kA eff) 160/125/100 A gG* (> 5 \div 100 kA eff)	
Massimo fusibile di protezione (per connessione a V)		125 A gG	
Corrente nominale del carico (per connessione a V)	I_L	125 A	
Previene la circolazione della corrente seguente di rete (L-N)	I_{ni}	NFC No Follow Current®	
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	I_{ni}	100 A eff	
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore) / N-PE (no 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)	
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	

DATI TECNICI

* con fusibile 250 A gG $I_{limp} = 25$ kA e $I_{max} = 70$ kA; con fusibile 160 A gG $I_{limp} = 13$ kA e $I_{max} = 70$ kA; con fusibile 125 A gG $I_{limp} = 10$ kA e $I_{max} = 40$ kA; con fusibile 100 A gG $I_{limp} = 9$ kA e $I_{max} = 30$ kA;