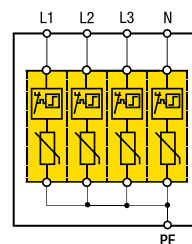
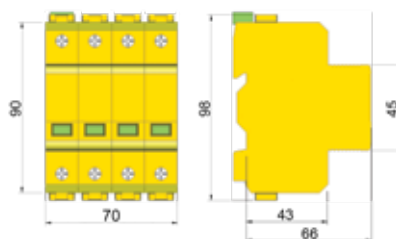


Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 2/10 230 ff 4 TT

L 2/10 230 ff 4 TT è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, assemblato con quattro SPD a limitazione, 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. Fornisce le seguenti 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 $I_{sc} \leq 5$ kA eff;**
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

Modello L 2/10 ...

230 ff 4 TT

CODICE			202 240
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N		230/400 V ac
Modi di protezione (Numero di poli)			4
Tensione massima continuativa	U_c		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 μ s) (la corrente nominale di scarica dipende dall'RCD)	I_n		10 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (la corrente massima di scarica dipende dall'RCD)	I_{max}		20 kA
Livello di protezione (L/N-PE) alla corrente di scarica di:	1 kA	U_p	$\leq 0,83$ kV
	5 kA	U_p	$\leq 1,00$ kV
	10 kA	U_p	$\leq 1,25$ kV
Tempo di intervento		t_a	≤ 25 ns
Comportamento in caso di fine vita			OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV) tenuta (W)/sicura (S):	L-PE	U_T	440 V / 120 min, (W); 1.455 V / 200 ms, (S)
	N-PE	U_T	1200 V / 200 ms, (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)		I_{sc}	5 kA eff
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		I_{sc}	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). Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di			160 A (max. $4,50 \times 10^5$ A ² s)
Previene la circolazione della corrente seguente di rete		I_{in}	125 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff)
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)			NFC No Follow Current®
Temperatura d'esercizio / Umidità			3 colori con indicazione progressiva delle prestazioni -40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto			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			480 g
Dimensione: larghezza			70 mm (4 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità			CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)			8054890321730

DATI TECNICI

Modello L 2/10 ... con contatto di segnalazione remota

230 t ff 4 TT

CODICE			212 240
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
GTIN (EAN)			8054890321761