



Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L2/20 230 3+1

L 2/20 230 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni assemblato con tre SPD a limitazione e uno a commutazione, pronto per l'installazione, fornisce quattro modi di protezione. Tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria (SQBT), in circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TT dove è richiesta la connessione tipo CT2 (3+1) secondo

HD 60364-5-534. 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);
- Tenuta alla corrente di corto circuito di 50 kA eff. con fusibile di protezione massimo;
- E' un SPD **NFC No Follow Current®** perché impedisce la circolazione della corrente seguente di rete dopo l'intervento.

Modello L 2/20 ...

230 3+1

CODICE		200 025		
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)		II		
Tipo (secondo EN 61643-11 2012-10)		T2		
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (L-N)	I_n	20 kA		
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (N-PE)	I_n	40 kA		
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (L-N)	I_{max}	40 kA		
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (N-PE)	I_{max}	60 kA		
Livello di protezione (L-N, L-PE) alla corrente di scarica di:	1 kA	U_p	$\leq 1,00$ kV	$\leq 1,60$ kV
	5 kA	U_p	$\leq 1,10$ kV	$\leq 1,60$ kV
	10 kA	U_p	$\leq 1,30$ kV	$\leq 1,60$ kV
	20 kA	U_p	$\leq 1,45$ kV	$\leq 1,60$ kV
Livello di protezione (N-PE)		U_p	$\leq 1,60$ 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	335 V / 5 s, tenuta (W); 440 V / 120 min, sicura (S)	
	N-PE	U_T	1200 V / 200 ms, tenuta (W)	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		I_{scr}	50 kA eff	
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di			125 A gG (50 kA eff.)	
Previene la circolazione della corrente seguente di rete (L-N)		I_{nf}	NFC No Follow Current®	
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)		I_{nf}	100 A eff	
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)			2 colori: trasparente - OK / rosso - sostituzione	
Temperatura d'esercizio / Umidità			-40 ... +70 °C / 5% ... 95%	
Sezione di collegamento del morsetto			4-25 mm ² flessibile / 4-40 mm ² semirigido	
Montaggio			per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715	
Materiale custodia / Grado di infiammabilità			Poliamide PA6 / V-0 secondo UL 94	
Pollution degree / Grado di protezione		PD / IP	2 / 20 (incassato)	
Peso indicativo			360 g	
Dimensione: larghezza			70 mm (4 moduli)	
Certificazioni			CB, STC rilasciate da OVE	
GTIN (EAN)			8054890322348	

DATI TECNICI

Modello L 2/20 ... con contatto di segnalazione remota

230 t 3+1

CODICE		210 025	
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)		8054890320856	