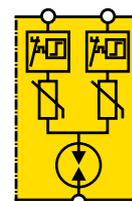
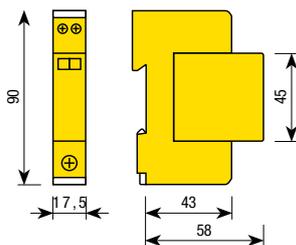




Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPCOMB



IL 1/10 2P 230

IL 1/10 2P è un limitatore di sovratensione combinato con SPD a limitazione e a commutazione, fornisce tre modi di protezione. Tipicamente installato in centralini di alimentazione monofase 230 V in sistemi TT.

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);
- IL 1/10 2P è un SPD basato sulla combinazione di varistori e GDT per la protezione dagli effetti di scariche indirette di utenze BT;
- È un limitatore **NFC No Follow Current**® perchè impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento;
- Ogni polo dell'SPD è dotato di dispositivo di distacco con proprio indicatore di stato a due colori (verde/rosso);
- Fornisce tre modi di protezione in un unico modulo (L-N, L-PE, N-PE);
- Il GDT consente di avere un isolamento galvanico verso terra e quindi assenza di corrente di dispersione;
- È idoneo all'installazione alle interfacce $O_b -1$ e superiori in accordo con il criterio delle zone di protezione come definito in IEC 62305.

Modello IL 1/10 2P ...

Modello IL 1/10 2P ...		230
CODICE (esecuzione estraibile)		222 100
Tensione nominale del sistema d'alimentazione	U_N	230 V ac
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) (L / N-PE)	I_n	10 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (L / N-PE)	I_{max}	20 kA
Corrente ad impulso (10/350 μ s) per polo (L / N-PE)	I_{imp}	1 kA
Livello di protezione con I_n	U_p	$\leq 1,50$ kV (L + N / PE) $\leq 1,50$ kV (L / N)
Tempo d'intervento	t_a	≤ 25 ns (L / N) - ≤ 100 ns (N / PE)
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV):	L-N L-PE N-PE	U_T U_T U_T 335 V / 5 s, tenuta (W); 440 V / 120 min, tenuta (W) 1455 V / 200 ms, sicura (S) 1200 V / 200 ms, sicura (W)
Resistenza d'isolamento	R_{isol}	≥ 1 G Ω
Fusibile di protezione, se non già presente nell'impianto		32 A gG
Corrente max. di corto circuito con fusibile di protezione	I_{socr}	20 kA eff
Impedisce la circolazione corrente susseguente di rete		NFC No Follow Current®
Temperatura d'esercizio		- 40 ... + 70 °C
Sezione di collegamento del morsetto		L / N 1,5-4 mm ² flessibile PE 2,5-16 mm ² flessibile
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm ² (lato PE)
Montaggio su		per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715
Materiale custodia		termoplastico
Pollution degree / Grado di protezione	PD / IP	2 / 20 (interno)
Peso indicativo		100 g
Dimensioni: larghezza		17,5 mm (1 modulo)
GTIN (EAN)		8054890321747

DATI TECNICI