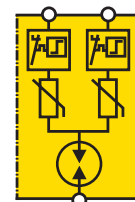
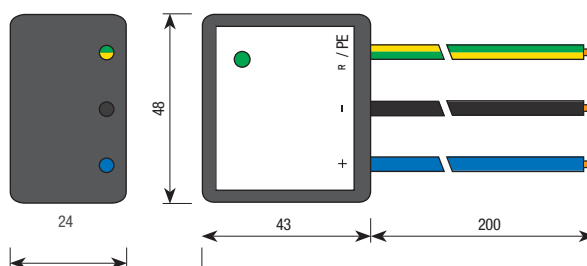
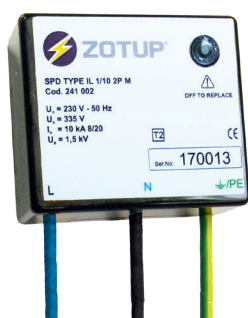
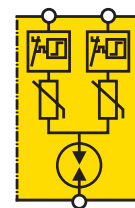
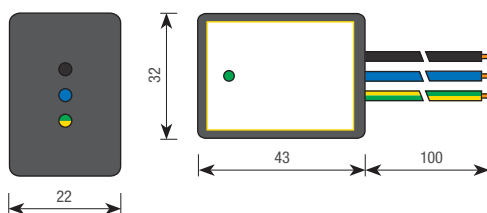
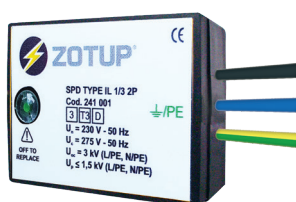




Scaricatori di sovratensioni: ZOTUP SPD per impianti BT



IL 1/3 2P



IL 1/10 2P M

IL 1/3 2P e IL 1/10 2P M sono dei limitatori di sovratensioni combinati a limitazione e spinterometrici che forniscono tre modi di protezione. Sono installati tipicamente in prese di alimentazione monofase a 230 V o all'interno di apparecchi con le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Classificazione per la prova all'impulso IL 1/3 2P:** Classe di prova III (secondo IEC/EN 61643+A1) e Tipo 3 (secondo EN 61643-11/A11);
- **Classificazione per la prova all'impulso IL 1/3 2P M:** Classe di prova II (secondo IEC/EN 61643+A1) e Tipo 2 (secondo EN 61643-11/A11);
- Equipaggiati con un disconnettore termico che interrompe la fase o il neutro nel ramo verso terra in caso di guasto dell'SPD, e con un indicatore di operatività a LED verde;
- Fornito con cavetti di collegamento per consentire la loro installazione ai terminali delle apparecchiature o per esempio prese, alimentatori a LED, CCTV e allarmi anti intrusione;
- Idonei per l'installazione all'interfaccia delle LPZ 2-3 o superiori in accordo con il concetto di zone di protezione da fulmine o con altri SPD.

Modello IL ...

Modello IL ...		1/3 2P	1/10 2P M
CODICE		241 001	241 002
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N	230 V ac	
Tensione massima continuativa	U_c	275 V ac	335 V ac
Classe di prova (secondo IEC 61643-1)		III	II
Tipo (secondo EN 61643-11/A11)		T3	T2
Fusibile se non già presente nell'impianto		16 A gG	
Impulso combinato (1,2/50 μ s)		6 kV / 3 kA	-
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (L / N-PE)	I_n	-	10 kA
Corrente max di scarica (8/20 μ s) (L / N-PE)	I_{max}	-	20 kA
Corrente max totale di scarica (8/20 μ s) (L + N-PE)	I_{total}	-	20 kA
Livello di protezione	U_p	$\leq 1,5$ kV (L / N; L / N-PE)	
Tempo d'intervento	t_a	≤ 25 ns (L-N); ≤ 100 ns (L / N-PE)	
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)	
Corrente max. di corto circuito con fusibile di protezione	I_{scor}	6 kA eff	
Impedisce la circolazione corrente susseguente di rete		NFC No Follow Current®	
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): tenuta (W), sicura (S)	L-N L-PE N-PE	U_T	335 V / 5 s (W); 440 V / 120 min (W) 1455 V / 200 ms (S) 1200 V / 200 ms (W)
Temperatura d'esercizio		- 5 ... + 40 °C	
Indicatore di stato di operatività		LED verde	
Cavetti di collegamento		1,5 mm ² ; l=100	
Materiale custodia		termoplastico	
Dimensioni		b 43 x a 32 x p 22 mm	b 48 x a 43 x p 24 mm
Pollution Degree / Grado di protezione	PD / IP	2 / 20	
Peso indicativo		30 g	50 g
GTIN (EAN)		8054890321020	8054890321037

DATI TECNICI