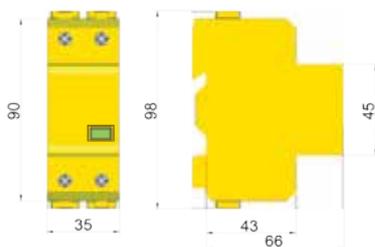




Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPGAP



I 100 N-PE

I 100 N-PE è uno scaricatore di sovratensioni a commutazione che fornisce un modo di protezione.

Tipicamente installato in sistemi TT tra il conduttore di neutro N e la terra di protezione PE, dove è richiesta la connessione tipo CT2 (3+1 o 1+1) secondo la norma HD 60364-5-534. Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova I e II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 1 e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);**
- I 100 N-PE è un SPD basato su tubo a scarica di gas (GDT) per la protezione di installazioni BT contro gli effetti delle scariche dirette e indirette;
- Capacità di scarica all'impulso 100 kA 10/350 µs;
- Corrente nominale di scarica di 100 kA 8/20 µs;
- La custodia speciale consente di soddisfare la classificazione "Pollution Degree 3";
- È associabile agli scaricatori tipo IA 25 e L 25/100.

Modello I 100 N-PE

CODICE		208 300
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N	230 V ac
Modi di protezione (Numero di poli)		1 (N-PE)
Tensione massima continuativa	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 µs)	I_{imp}	100 kA
Carica	Q	50 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	I_n	100 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I_{max}	150 kA
Capacità d'estinzione della corrente seguente di rete	I_{ni}	100 A eff
Livello di protezione	U_p	≤ 1,50 kV
Massimo fusibile di protezione (per connessione a V)		125 A gG*
Corrente nominale del carico (per connessione a V)	I_L	125 A
Tempo di intervento	t_a	≤ 100 ns
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	U_T	1200 V / 200 ms, tenuta (W)
Indicatore di stato (no disconnettore)		2 livelli colorati (verde/rosso)
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto		4-35 mm ² flessibile / 4-50 mm ² semirigido
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm ²
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		240 g
Larghezza		35 mm (2 moduli)
Associato a SPD tipo		IA 25 o L 25/100 230 ff
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		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)		8054890320870

DATI TECNICI

* con fusibile 125 A gG I_{imp} = 10 kA e I_{max} = 40 kA; con fusibile 100 A gG I_{imp} = 9 kA e I_{max} = 30 kA