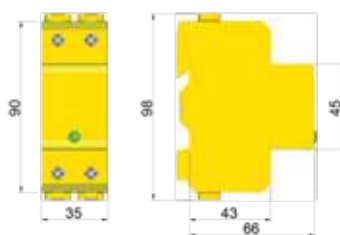




Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPGAP



IA 25 230

IA 25 230 è uno scaricatore di sovratensioni a commutazione con un modo di protezione. Tipicamente installato all'origine dell'impianto BT, per esempio nei quadri generali (QGBT), in sistemi TN o TT in abbinamento ai modelli N-PE I 100, I 52 e con connessione tipo CT2 (3+1 o 1+1). 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);**
- IA 25 230 è un SPD a commutazione basato su uno spinterometro autoestinguente per la protezione contro gli effetti delle scariche dirette e indirette di utenze BT;
- Capacità di scarica all'impulso 25 kA 10/350 µs;
- Corrente nominale di scarica di 25 kA 8/20 µs;
- Elevata capacità di auto estinzione della corrente seguente di rete 16 kA eff (Capacità d'estinzione corrente seguente di rete);
- **Indicatore di stato a LED colore verde;**
- La custodia speciale consente di soddisfare la classificazione "Pollution Degree 3".

Modello IA 25 ...

230

CODICE		203 100
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N	230/400 V ac
Modi di protezione (Numero di poli)		1
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}	25 kA
Carica	Q	12,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	I_n	25 kA
Tenuta alla corrente di corto circuito con massimo fusibile di back-up	I_{sccr}	16 kA eff
Capacità d'estinzione della corrente seguente di rete	I_{fi}	16 kA eff
Livello di protezione	U_p	≤ 2,00 kV
Massimo fusibile di protezione		315 A gG*
Massimo fusibile di protezione (per connessione a V)		125 A gG*
Corrente nominale del carico (per connessione a V)	I_L	125 A
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	U_T	440 V / 120 min, tenuta (W)
Tempo di intervento	t_a	≤ 100 ns
Resistenza di isolamento	R_{ins}	≥ 1 G Ω
Indicatore di stato		LED Verde
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto (morsetto doppio per collegamento a V)		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		265 g
Dimensione: larghezza		35 mm (2 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
Ulteriori Informazioni Tecniche: per applicazioni in impianti di distribuzione con corrente di cortocircuito superiore a 16 kA eff		
Tenuta alla corrente di corto circuito > I_{fi} fino a		50 kA eff (testato da CTI)
Fusibile esterno di back-up richiesto		315 A gG
GTIN (EAN)		8054890320566

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