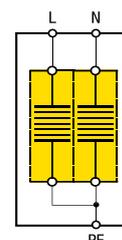
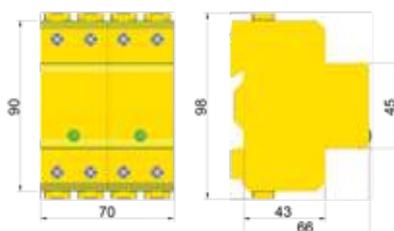




## Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPGAP



# IA 25 230 2

**IA 25 230 2 è uno scaricatore di sovratensioni bipolare a commutazione, assemblato e pronto per il montaggio. Tipicamente installato all'origine dell'impianto, per esempio in quadri di distribuzione principale (QGBT) per sistemi monofase 230 V, TN. 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 2 è un SPD a commutazione basato su spinterometri autoestinguenti per la protezione contro gli effetti delle scariche dirette e indirette di utenze BT;
- Capacità di scarica all'impulso (L-N) 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 2

<b>CODICE</b>		<b>203 120</b>
Tensione nominale del sistema di alimentazione	$U_N$	230 V ac
Modi di protezione (Numero di poli)		2
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	$I_{scrr}$	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 (L-N)
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto (morsetto doppio per collegamento a V)		4-35 mm <sup>2</sup> flessibile / 4-50 mm <sup>2</sup> semirigido
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		530 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
<b>Ulteriori Informazioni Tecniche:</b> 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)		8054890320573

\* 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