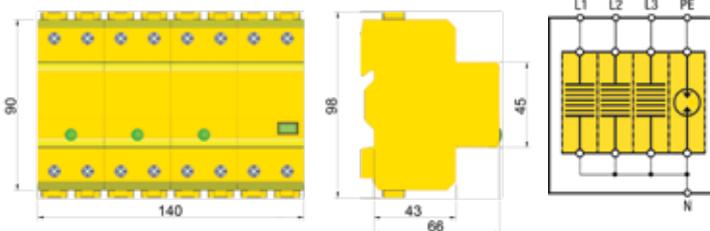
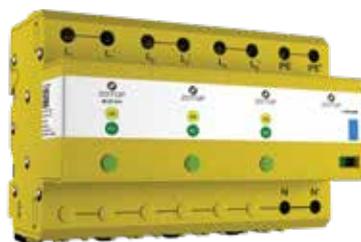




Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPGAP



IA 25 230 3+1

IA 25 230 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni a commutazione tetrapolare, assemblato e pronto per il montaggio, per circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TT. Tipicamente installato dove richiesta la modalità di inserzione tipo CT2 (3+1) secondo la norma HD 60364-5-534, nei quadri generali o all'origine dell'impianto BT.

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 3+1 è un SPD con funzionamento a commutazione, basato su spinterometro autoestinguente 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;
- Capacità di scarica all'impulso (N-PE) 100 kA 10/350 µs;
- Elevata capacità di auto estinzione della corrente seguente di rete 16 kA eff (Capacità d'estinzione corrente seguente di rete L-N);
- **Indicatore di stato a LED colore verde;**
- La custodia speciale consente di soddisfare la classificazione "Pollution Degree 3".

Modello IA 25 ...

230 3+1

CODICE		203 141		
Tensione nominale del sistema di alimentazione	U_N	230/400 V ac		
Modi di protezione (Numero di poli)		3+1 (L1/L2/L3-N + 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) (L-N)	I_{imp}	25 kA		
Corrente ad impulso (10/350 µs) (N-PE)	I_{imp}	52 kA		
Carica (L-N)	Q	12,5 As		
Carica (N-PE)	Q	26 As		
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (L-N)	I_n	25 kA		
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (N-PE)	I_n	52 kA		
Tenuta alla corrente di corto circuito con massimo fusibile di protezione	I_{scor}	16 kA eff		
Capacità d'estinzione della corrente seguente di rete (L-N)	I_{fi}	16 kA eff		
Capacità d'estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	I_{fi}	100 A eff		
Livello di protezione (L-N, N-PE, L-PE)	U_p	≤ 2,00 kV	≤ 1,50 kV	≤ 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):	L-N	U_T 440 V / 120 min, tenuta (W)		
	N-PE	U_T 1200 V / 200 ms, tenuta (W)		
Tempo di intervento	t_a	≤ 100 ns		
Resistenza di isolamento	R_{ins}	≥ 1 G Ω		
Indicatore di stato / N-PE (no disconnettore)		LED Verde / 2 livelli colorati (verde/rosso) per N-PE		
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		
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		1060 g		
Larghezza		140 mm (8 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)		8054890320603		

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