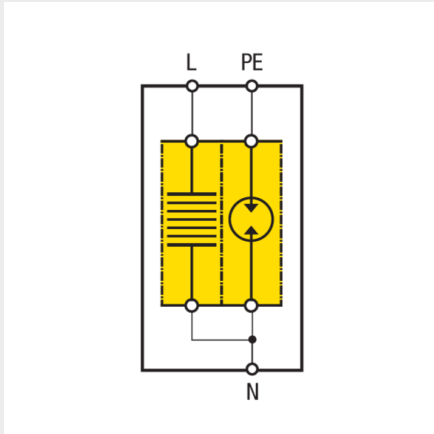
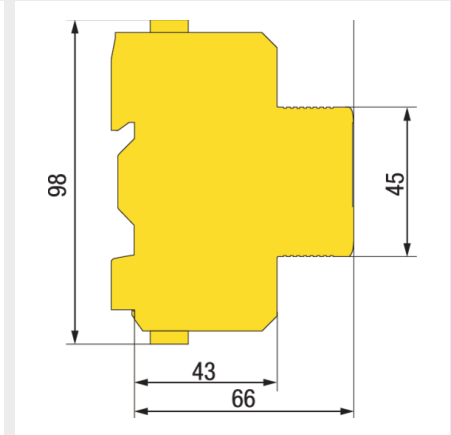
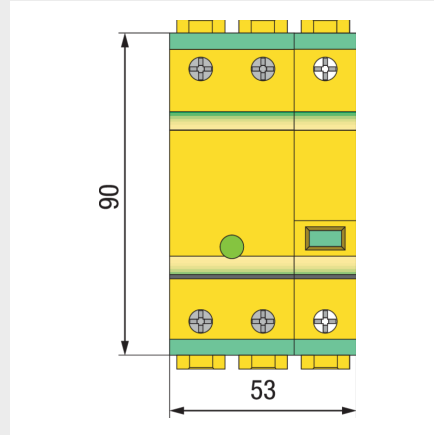


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPGAP | IA 25 230 1+1

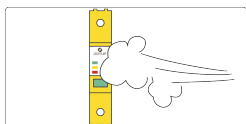
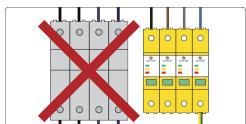


### Dati tecnici

IA 25 230 1+1 è uno scaricatore di sovratensioni a commutazione bipolare, assemblato e pronto per il montaggio, fornisce tre modi di protezione. Tipicamente installato in circuiti monofase 230 V di sistemi TT con modalità di inserzione tipo CT2 (1+1) secondo la norma HD 60364-5-534, per esempio nei quadri generali o all'origine dell'impianto BT.

### 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 1+1 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 (L-N) 25 kA 10/350 µs;
- Corrente nominale di scarica di (N-PE) 52 kA 8/20 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".



## ZOTUPGAP | IA 25 230 1+1

Codice		203 121
Tensione nominale	Un	230 V ac
Modi di protezione		3
Tensione massima continuativa	Uc	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)	Iimp	25 kA
Corrente ad impulso (10/350 µs) (N-PE)	Iimp	52 kA
Carica (L-N)	Q	12,5 As
Carica (N-PE)	Q	26 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (L-N)	In	25 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (N-PE)	In	52 kA
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		16 kA eff
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (L-N)	I <sub>fi</sub>	16 kA eff
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	I <sub>fi</sub>	100 A eff
Livello di protezione (L-N)	Up	≤ 2,00 kV
Livello di protezione (N-PE)	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE)	Up	≤ 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)	IL	125 A
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-N	Ut	440 V / 120 min (W)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): N-PE	Ut	1200 V / 200 ms (W)
Tempo di intervento	ta	≤ 100 ns
Resistenza di isolamento	Rins	≥ 1 G Ω
Indicatore di stato (indicazione di operatività del 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 <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		420 g
Dimensione: larghezza		53 mm (3 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
Tenuta alla corrente di corto circuito > I <sub>fi</sub> fino a		50 kA eff (testato da CTI)
Fusibile esterno di back-up richiesto		315 A gG