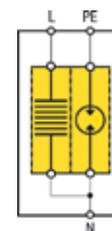
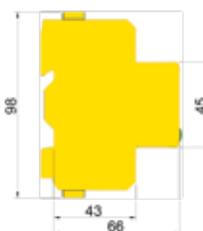




Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPGAP



IA 25 230 1+1

IA 25 230 1+1 è uno scaricatore di sovratensioni a commutazione bipolare, assemblato e pronto per il montaggio, fornisce due 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.

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 1+1 è un SPD con funzionamento 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;
- Capacità di scarica all'impulso (N-PE) 52 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 1+1

| CODICE | | 203 121 |
|--|---|---|
| Tensione nominale del sistema di alimentazione | U _n | 230 V ac |
| Modi di protezione (Numero di poli) | | 1+1 (L-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 back-up | 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 N-PE U _T | 440 V / 120 min, tenuta (W) 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 L (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 | | 395 g |
| Dimensione: larghezza | | 53 mm (3 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) | | 8054890320580 |

* 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