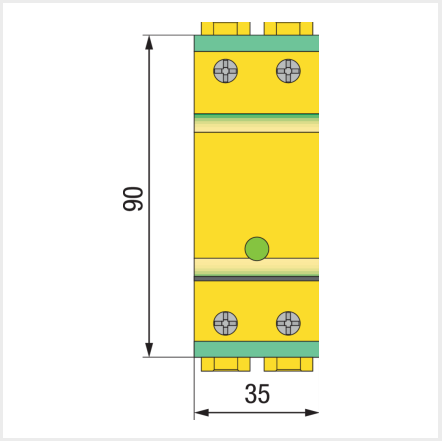
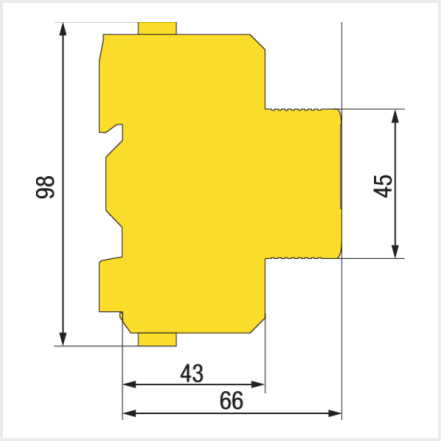
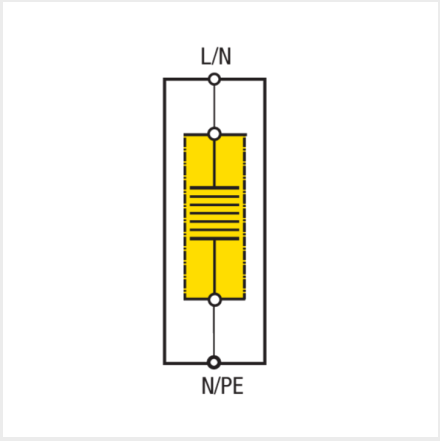
SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA
ZOTUPGAP | IA 25 230





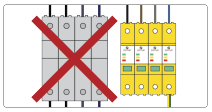


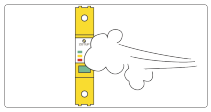
Dati tecnici

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).

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 soddifare la classificazione “Pollution Degree 3”.





© 2024 ZOTUP S.r.l.

ZOTUPGAP | IA 25 230

Codice		203 100
Tensione nominale	Un	230/400 V ac
Modi di protezione		1
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
Carica	Q	12,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	25 kA
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		16 kA eff
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete	Ifi	16 kA eff
Livello di protezione	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)	Ut	440 V / 120 min, tenuta (W)
Tempo di intervento	ta	≤ 100 ns
Resistenza di isolamento	Rins	≥ 1 G Ω
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)		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 mm2 flessibile / 4-50 mm2 semirigido
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm2
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
Tenuta alla corrente di corto circuito > Ifi fino a		50 kA eff (testato da CTI)
Fusibile esterno di back-up richiesto		315 A gG

© 2024 ZOTUP S.r.l.