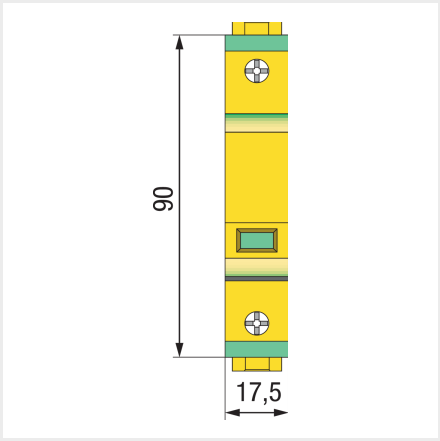
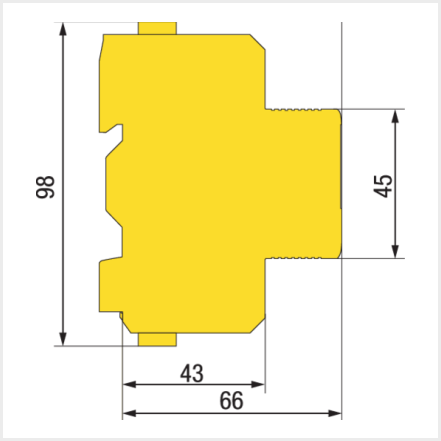
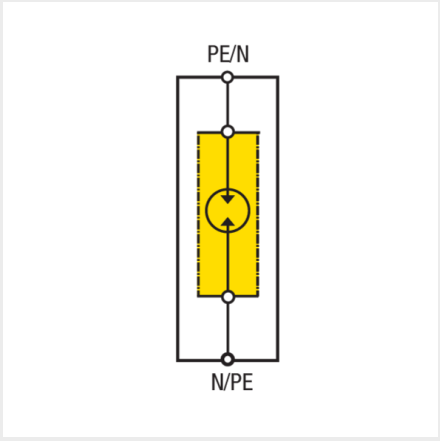
# SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA
# ZOTUPGAP N-PE | I 12 N-PE



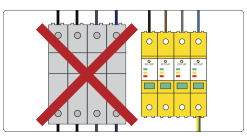



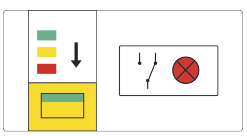

## Dati tecnici

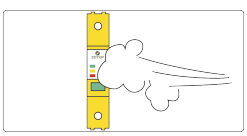
I 12 N-PE è un SPD a commutazione, fornisce un modo di protezione. Tipicamente installato in sistemi TT tra il conduttore di neutro N e il conduttore della terra di protezione PE quando è richiesta la connessione tipo CT2 (3+1 o 1+1) secondo HD 60364-5-534.

## 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);
- I 12 N-PE è un SPD basato su tubo a scarica di gas (GDT) per la protezione di installazioni BT contro gli effetti delle scariche dirette e indirette;
- Capacità di scarica all'impulso 12,5 kA 10/350 µs;
- Corrente nominale di scarica di 40 kA 8/20 µs;
- La custodia speciale consente di soddifare la classificazione “Pollution Degree 3”;
- È associabile agli scaricatori tipo L 3/30 e L 2/10.







© 2024 ZOTUP S.r.l.

# ZOTUPGAP N-PE | I 12 N-PE

| Codice | | 207 300 |
|---|---|---|
| Tensione nominale | Un | 230 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 |
| Corrente ad impulso (10/350 µs) | Iimp | 12,5 kA |
| Carica | Q | 6,25 As |
| Corrente nominale di scarica (8/20 µs) | In | 40 kA |
| Corrente massima di scarica (8/20 µs) | Imax | 65 kA |
| Capacità di estinzione della corrente seguente di rete | Ifi | 100 A eff |
| Livello di protezione | Up | ≤ 1,50 kV |
| Tempo di intervento | ta | ≤ 100 ns |
| Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV) | Ut | 1200 V / 200 ms, tenuta (W) |
| 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 | | 120 g |
| Dimensione: larghezza | | 17,5 mm (1 modulo) |
| Associato a SPD tipo | | L 3/30 230 ff e L 2/10 230 ff |
| Certificazioni / Marchio di Qualità | | CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR |

© 2024 ZOTUP S.r.l.