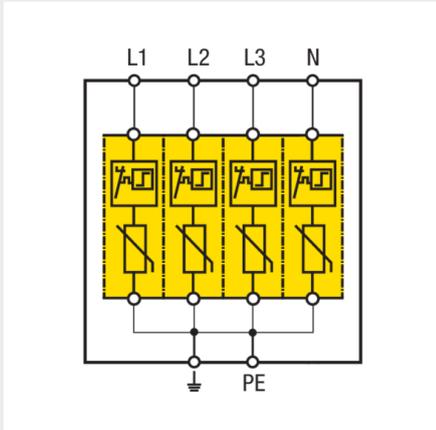
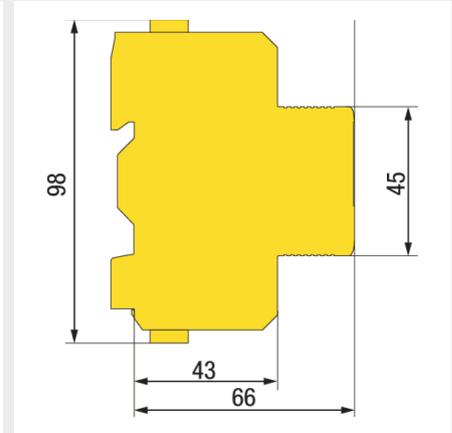
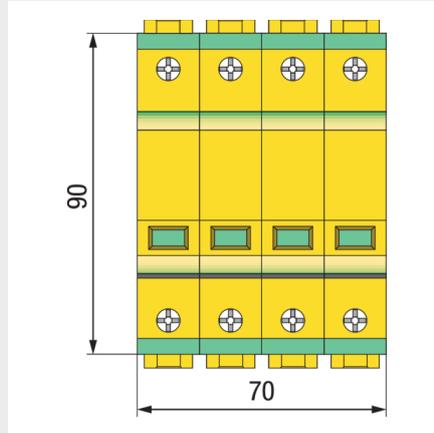


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 3/30 230 ff 4

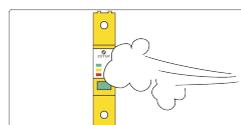
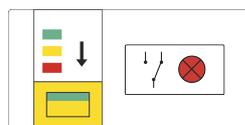
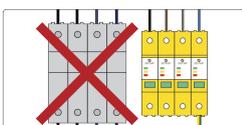


Dati tecnici

L 7/30 230 ff 4 è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, assemblato e pronto per il montaggio, a limitazione, fornisce 10 modi di protezione, per circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TN. Tipicamente installato all'origine dell'impianto BT nei quadri principali (QGBT).

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);
- Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea ≤ 160 A o per $I_{sc} \leq 5$ kA eff;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



ZOTUPLIMITER | L 3/30 230 ff 4

| Codice | | 200 140 |
|---|------------------|---|
| Tensione nominale | Un | 230/400 V ac |
| Modi di protezione | | 10 |
| Tensione massima continuativa | Uc | 335 V ac |
| Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03) | | II |
| Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10) | | T2 |
| Corrente nominale di scarica (8/20 μs) | In | 30 kA |
| Corrente massima di scarica (8/20 μs) | I _{max} | 40 kA |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA | Up | ≤ 0,82 kV |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA | Up | ≤ 1,00 kV |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 10 kA | Up | ≤ 1,25 kV |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA | Up | ≤ 1,40 kV |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 30 kA | Up | ≤ 1,60 kV |
| Tempo di intervento | t _a | ≤ 25 ns |
| Comportamento in caso di fine vita | | OCFM (a circuito aperto) |
| Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV) | Ut | 440 V / 120 min, tenuta (W) |
| Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno) | I _{sc} | 5 kA eff |
| Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up | | 50 kA eff |
| Max. protezione di back-up con CB di linea con max. energia specifica passante di (la max. corrente di corto circuito prospettica dipende dal potere di interruzione del CB). | | 160 A (max. 4,50 x 10 ⁵ A ² s) |
| Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di | | 125 A gG* (> 5 ÷ 100 kA eff) |
| Previene la circolazione della corrente seguente di rete | I _{fi} | NFC No Follow Current® |
| Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore) | | 3 colori con indicazione progressiva delle prestazioni |
| 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 |
| Connettore di collegamento | | connettore a forchetta 16 mm ² |
| 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 | | 620 g |
| Dimensione: larghezza | | 70 mm (4 moduli) |
| Certificazioni / Marchio di Qualità | | CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR |