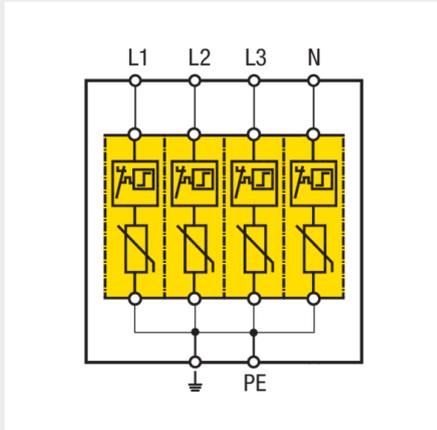
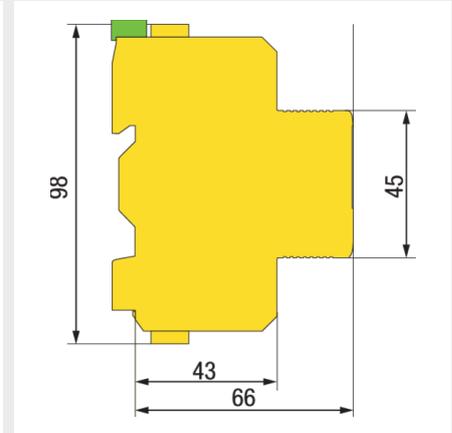
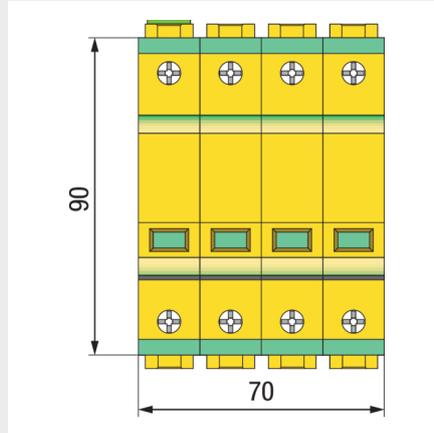


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 7/30 230 t ff 4

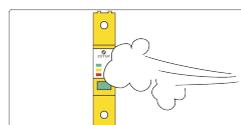
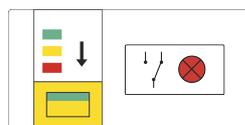
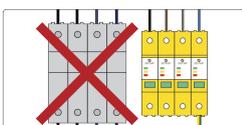


### Dati tecnici

L 7/30 230 ff 4 è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, fornisce dieci modi di protezione, assemblato e pronto per il montaggio, a limitazione, 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  $\leq 160$  A o per  $I_{sc} \leq 5$  kA eff;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



## ZOTUPLIMITER | L 7/30 230 t ff 4

| Codice  |         | 217 140   |
|---|---------|---|
| 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)  |         | I e II  |
| Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)  |         | T1 e T2   |
| Corrente ad impulso (10/350 µs)   | limp    | 8 kA  |
| Carica  | Q       | 4,0 As  |
| Corrente nominale di scarica (8/20 µs)  | In      | 30 kA   |
| Corrente massima di scarica (8/20 µs)   | Imax    | 40 kA   |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA   | Up      | ≤ 0,81 kV   |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA   | Up      | ≤ 0,98 kV   |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA  | Up      | ≤ 1,35 kV   |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 25 kA  | Up      | ≤ 1,45 kV   |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 30 kA  | Up      | ≤ 1,60 kV   |
| Tempo di intervento   | ta      | ≤ 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)  | Isccr   | 5 kA eff  |
| Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up   |         | 100 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. $4,50 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$ )              |
| 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  | Ifi     | 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 <sup>2</sup> flessibile / 4-50 mm <sup>2</sup> semirigido |
| Connettore di collegamento  |         | connettore a forchetta 16 mm <sup>2</sup>                         |
| 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)  |
| Contatto di segnalazione remota   |         | contatto in scambio privo di potenziale                           |
| Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota  |         | max. 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile                               |
| Portata del contatto di segnalazione remota   |         | ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A               |
| Certificazioni / Marchio di Qualità   |         | CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR                             |