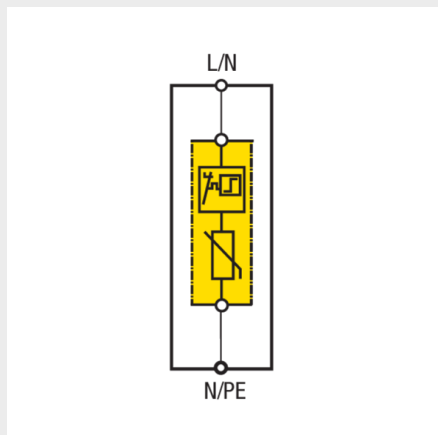
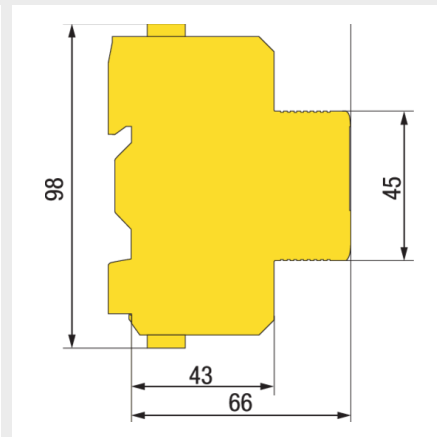
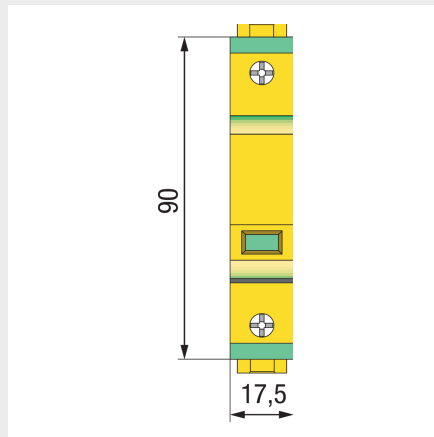


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 7/30 1000 ff

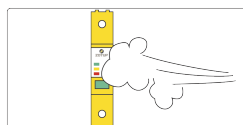
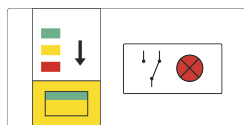
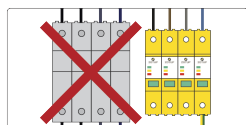


### Dati tecnici

L 7/30 ... ff è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione che fornisce 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 con tipo di connessione CT2 (3+1 o 1+1) secondo HD 60364-5-534. E' utilizzato anche a protezione di turbine eoliche.

### 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  $I_{sccr} \leq 5$  kA eff (per UN 230/400 V);
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



## ZOTUPLIMITER | L 7/30 1000 ff

| Codice                                                                                   |                    | 207 110                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale                                                                        | Un                 | 554/960 V ac                                                      |
| Modi di protezione                                                                       |                    | 1                                                                 |
| Tensione massima continuativa                                                            | Uc                 | 1000 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               | 2 kA                                                              |
| Carica                                                                                   | Q                  | 1,0 As                                                            |
| Corrente nominale di scarica (8/20 µs)                                                   | In                 | 20 kA                                                             |
| Corrente massima di scarica (8/20 µs)                                                    | I <sub>max</sub>   | 40 kA                                                             |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA                                  | Up                 | ≤ 3,00 kV                                                         |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA                                  | Up                 | ≤ 3,50 kV                                                         |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 15 kA                                 | Up                 | ≤ 4,20 kV                                                         |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA                                 | Up                 | ≤ 4,40 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                 | 1452 V / 5 s (W) 1930 V / 120 min (S)                             |
| Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno) | I <sub>sc</sub> cr | 2 kA eff                                                          |
| Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up                      |                    | 100 kA eff                                                        |
| Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettiva di   |                    | 100 A aM (> 2 ÷ 100 kA eff)                                       |
| Previene la circolazione della corrente seguente di rete                                 | I <sub>fi</sub>    | 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            | 2 / 20 (incassato)                                                |
| Peso indicativo                                                                          |                    | 200 g                                                             |
| Dimensione: larghezza                                                                    |                    | 17,5 mm (1 modulo)                                                |
| Certificazioni / Marchio di Qualità                                                      |                    | CTI test report                                                   |