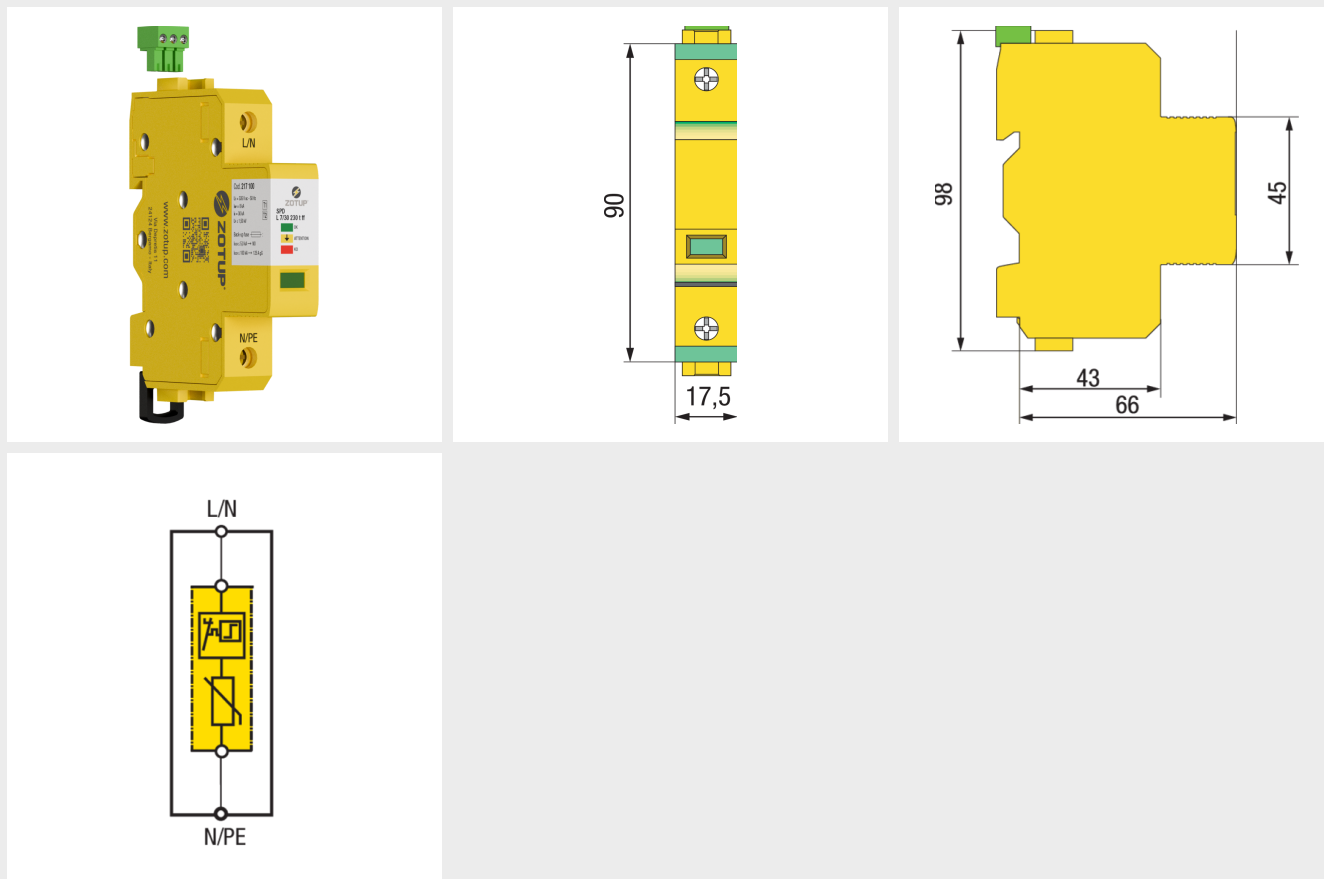


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 7/30 230 t ff

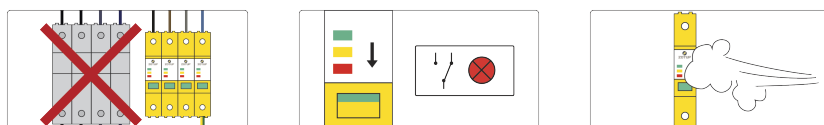


### Dati tecnici

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 7/30 230 t ff

| Codice                                                                                                                                                                        |         | 217 100                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale                                                                                                                                                             | Un      | 230 V ac                                                          |
| Modi di protezione                                                                                                                                                            |         | 1                                                                 |
| 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      | ≤ 0,80 kV                                                         |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA                                                                                                                       | Up      | ≤ 0,96 kV                                                         |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 15 kA                                                                                                                      | Up      | ≤ 1,30 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      | ≤ 1,40 kV                                                         |
| Livello di protezione alla corrente di scarica di: 30 kA                                                                                                                      | Up      | ≤ 1,50 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 / 5 s (W) 440 V / 120 min (W)                               |
| Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)                                                                                      | Isc cr  | 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 x 10 <sup>5</sup> A <sup>2</sup> 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                                                                                                                                                               |         | 160 g                                                             |
| Dimensione: larghezza                                                                                                                                                         |         | 17,5 mm (1 modulo)                                                |
| 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                             |