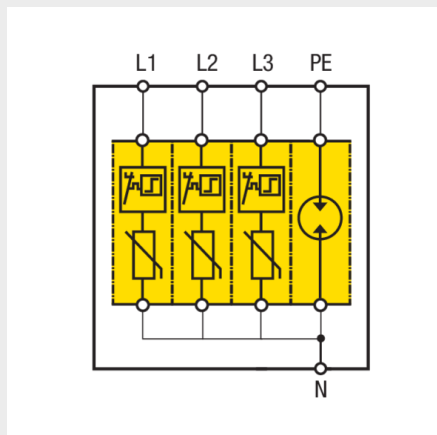
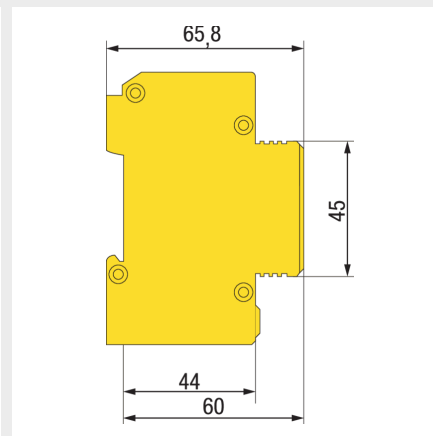
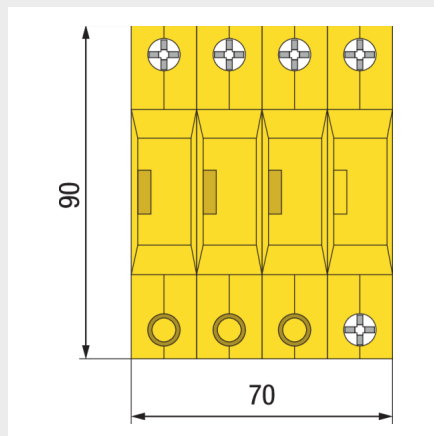
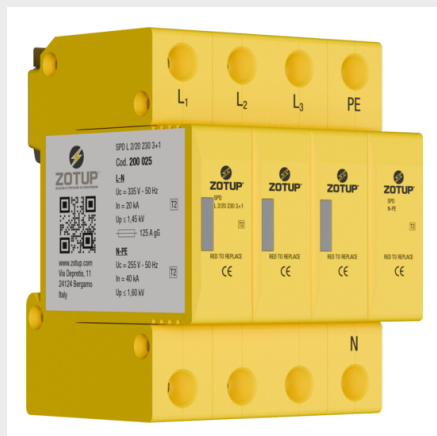


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 2/20 230 3+1



### Dati tecnici

L 2/20 230 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni assemblato e pronto all'installazione, a limitazione e a commutazione, fornisce dieci modi di protezione. Tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria (SQBT), in circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TT dove è richiesta la connessione tipo CT2 (3+1) secondo HD 60364-5-534.

### Caratteristiche e vantaggi

- Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);
- Tenuta alla corrente di corto circuito di 50 kA eff. con fusibile di protezione massimo;
- E' un SPD NFC No Follow Current® perché impedisce la circolazione della corrente seguente di rete dopo l'intervento.

## ZOTUPLIMITER | L 2/20 230 3+1

| Codice                                                                                 |         | 200 025                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale                                                                      | Un      | 230/400 V ac                                                      |
| Modi di protezione                                                                     |         | 10                                                                |
| Tensione massima continuativa (L-N)                                                    | Uc      | 335 V ac                                                          |
| Tensione massima continuativa (N-PE)                                                   | Uc      | 255 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) (L-N)                                           | In      | 20 kA                                                             |
| Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (N-PE)                                          | In      | 40 kA                                                             |
| Corrente massima di scarica (8/20 µs) (L-N)                                            | Imax    | 40 kA                                                             |
| Corrente massima di scarica (8/20 µs) (N-PE)                                           | Imax    | 60 kA                                                             |
| Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 1 kA                          | Up      | ≤ 1,00 kV                                                         |
| Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 5 kA                          | Up      | ≤ 1,10 kV                                                         |
| Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 10 kA                         | Up      | ≤ 1,30 kV                                                         |
| Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 20 kA                         | Up      | ≤ 1,45 kV                                                         |
| Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA                         | Up      | ≤ 1,60 kV                                                         |
| Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA                         | Up      | ≤ 1,60 kV                                                         |
| Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 10 kA                        | Up      | ≤ 1,60 kV                                                         |
| Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 20 kA                        | Up      | ≤ 1,60 kV                                                         |
| Livello di protezione (N-PE)                                                           | Up      | ≤ 1,60 kV                                                         |
| Tempo di intervento (L-N)                                                              | ta      | ≤ 25 ns                                                           |
| Tempo di intervento (N-PE)                                                             | ta      | ≤ 100 ns                                                          |
| Comportamento in caso di fine vita (L-N)                                               |         | OCM (a circuito aperto)                                           |
| Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-N                | Ut      | 335 V / 5 s (W) 440 V / 120 min (S)                               |
| Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): N-PE               | Ut      | 1200 V / 200 ms (W)                                               |
| Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up                    |         | 50 kA eff                                                         |
| Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettiva di |         | 125 A gG (50 kA eff)                                              |
| Previene la circolazione della corrente seguente di rete (L-N)                         | Ifi     | NFC No Follow Current®                                            |
| Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)                          | Ifi     | 100 A eff                                                         |
| Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)                     |         | 2 colori: trasparente - Ok / rosso - sostituzione                 |
| Temperatura d'esercizio / Umidità                                                      |         | -40 ... +70 °C / 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 |
| Montaggio                                                                              |         | per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715                |
| Materiale custodia / Grado di infiammabilità                                           |         | Poliammide PA6 / V-0 secondo UL 94                                |
| Pollution degree / Grado di protezione                                                 | PD / IP | 2 / 20 (incassato)                                                |
| Peso indicativo                                                                        |         | 360 g                                                             |
| Dimensione: larghezza                                                                  |         | 70 mm (4 moduli)                                                  |
| Certificazioni / Marchio di Qualità                                                    |         | CB, STC rilasciate da OVE                                         |