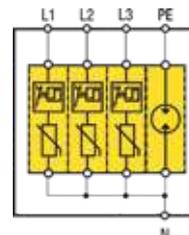
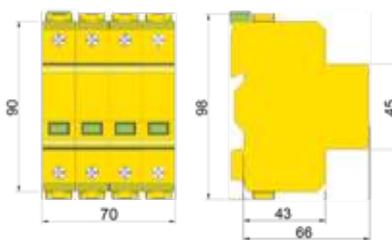


Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 13/40 230 ff 3+1

L 13/40 230 ff 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni tetrapolare, con quattro modi di protezione, assemblato con SPD a limitazione e pronto per il montaggio, per circuiti trifase con neutro a 230/400 V, in sistemi TT dove è richiesto il collegamento tipo CT2 (3+1) secondo HD 60364-5-534. Tipicamente installato all'origine dell'impianto BT.

Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

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

Modello L 13/40 ...

230 ff 3+1

| CODICE | | 204 141 | | |
|---|------------|---|-----------------------------|----------------|
| Tensione nominale del sistema di alimentazione | U_N | 230/400 V ac | | |
| Modi di protezione (Numero di poli) | | 3+1 (L1/L2/L3-N + N-PE) | | |
| Tensione massima continuativa (L-N) | U_c | 335 V ac | | |
| Tensione massima continuativa (N-PE) | U_c | 255 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 μ s) (L-N) | I_{imp} | 13 kA | | |
| Corrente ad impulso (10/350 μ s) (N-PE) | I_{imp} | 52 kA | | |
| Carica (L-N) | Q | 6,5 As | | |
| Carica (N-PE) | Q | 26 As | | |
| Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (L-N) | I_n | 35 kA | | |
| Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (N-PE) | I_n | 52 kA | | |
| Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (L-N) e (N-PE) | I_{max} | 70 kA | | |
| Livello di protezione (L-N, L-PE) alla corrente di scarica di: | 1 kA | U_p | $\leq 0,80$ kV | $\leq 1,50$ kV |
| | 5 kA | U_p | $\leq 0,93$ kV | $\leq 1,50$ kV |
| | 13 kA | U_p | $\leq 1,15$ kV | $\leq 1,50$ kV |
| | 20 kA | U_p | $\leq 1,25$ kV | $\leq 1,50$ kV |
| | 35 kA | U_p | $\leq 1,50$ kV | $\leq 1,50$ kV |
| Livello di protezione (N-PE) | U_p | $\leq 1,50$ kV | | |
| Tempo di intervento (L-N / N-PE) | t_a | ≤ 25 ns / ≤ 100 ns | | |
| Comportamento in caso di fine vita (L-N) | | OCFM (a circuito aperto) | | |
| Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): | L-N | U_T | 440 V / 120 min, tenuta (W) | |
| | N-PE | U_T | 1200 V / 200 ms, tenuta (W) | |
| Tenuta alla corrente di corto circuito <u>senza fusibile di back-up (disconnettore interno)</u> | I_{scrr} | 5 kA eff | | |
| Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up | I_{scrr} | 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. $4,50 \times 10^5$ A ² s) | | |
| Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di | | 160/125 A gG* ($> 5 \div 100$ kA eff) | | |
| Previene la circolazione della corrente seguente di rete (L-N) | I_{ni} | NFC No Follow Current® | | |
| Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE) | I_{ni} | 100 A eff | | |
| Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore) / N-PE (no disconnettore) | | 3 colori con indicazione progressiva di prestazione / 2 colori per N-PE | | |
| Temperatura d'esercizio / Umidità | | -40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95% | | |
| Sezione di collegamento del morsetto | | 4-35 mm ² flessibile / 4-50 mm ² semirigido | | |
| 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 | | 560 g | | |
| Dimensione: larghezza | | 70 mm (4 moduli) | | |
| Certificazioni / Marchio di Qualità | | CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR | | |
| GTIN (EAN) | | 8054890320702 | | |

DATI TECNICI

Modello L 13/40 ... con contatto di segnalazione remota

230 t ff 3+1

| CODICE | | 214 141 | |
|--|--|---|--|
| Contatto di segnalazione remota | | Contatto in scambio privo di potenziale | |
| Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota | | max. 1,5 mm ² flessibile | |
| Portata del contatto di segnalazione remota | | ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A | |
| GTIN (EAN) | | 8054890321341 | |

* con fusibile 125 A gG $I_{limp} = 10$ kA e $I_{max} = 40$ kA