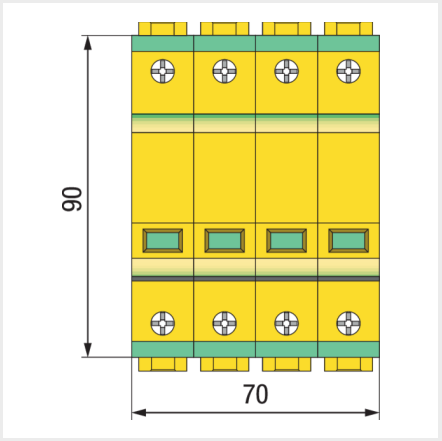
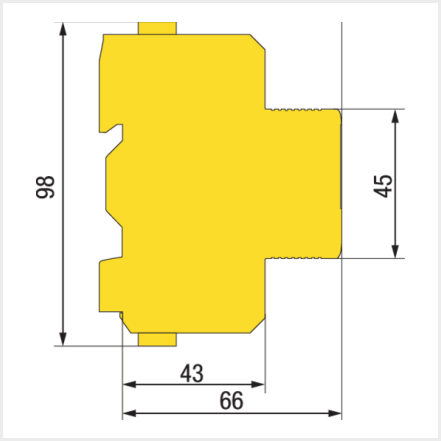
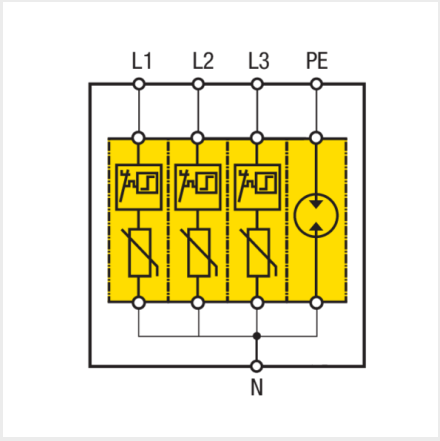
SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA
ZOTUPLIMITER | L 3/30 230 ff 3+1





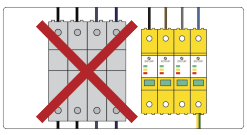


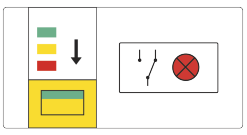
Dati tecnici

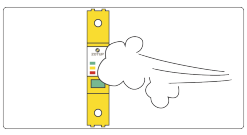
L 3/30 230 ff 3+1 è uno scaricatore di sovratensioni trifase più neutro, fornisce dieci modi di protezione, assemblato e pronto per il montaggio, a limitazione e a commutazione. Tipicamente installato in circuiti trifase con neutro a 230/400 V in sistemi TT dove è richiesta la connessione tipo CT2 (3+1) secondo la norma 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);
- Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea ≤ 160 A o per Isccr ≤ 5 kA eff.
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.







© 2025 ZOTUP S.r.l.

ZOTUPLIMITER | L 3/30 230 ff 3+1

Codice		200 141
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	30 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	65 kA
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,82 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,00 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 1,25 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,40 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 30 kA	Up	≤ 1,60 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 30 kA	Up	≤ 1,60 kV
Livello di protezione (N-PE)	Up	≤ 1,50 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	440 V / 120 min (W)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): N-PE	Ut	1200 V / 200 ms (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		50 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 10^5 A^2s)
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 (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)		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 mm2 flessibile / 4-50 mm2 semirigido
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm2
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		590 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR

© 2025 ZOTUP S.r.l.