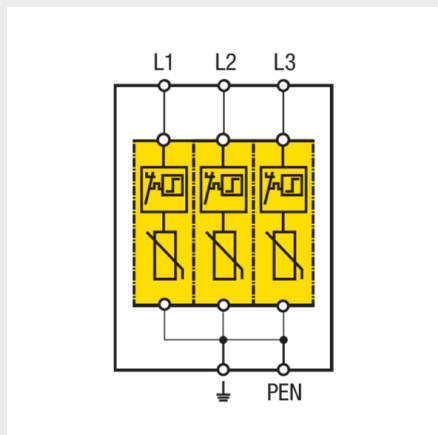
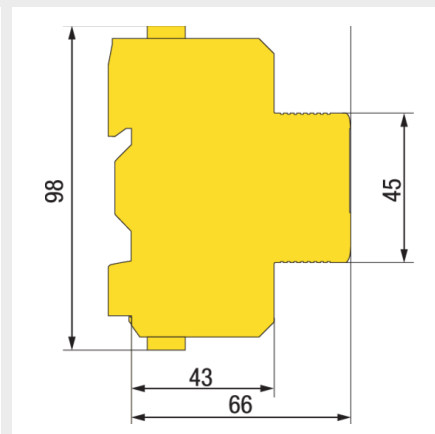
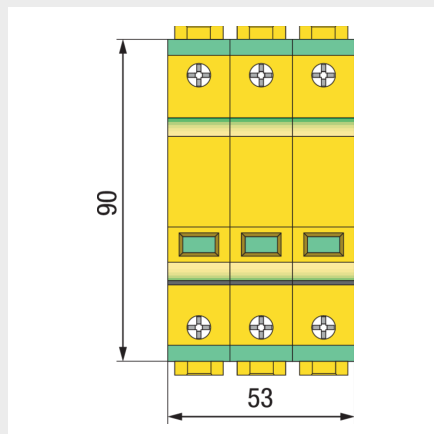


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 7/30 400 ff 3

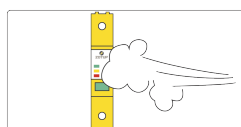
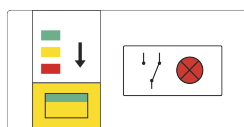
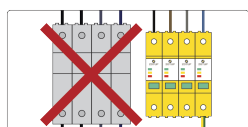


Dati tecnici

L 7/30 400 ff 3 è uno scaricatore di sovratensioni tripolare assemblato, a limitazione, fornisce sei modi di protezione. Tipicamente installato all'origine dell'impianto per esempio in quadri di distribuzione principale su circuiti trifase di sistemi TN. Utilizzato anche in impianti con turbine eoliche. Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

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 ≤ 160 A o per $I_{sc} \leq 5$ kA eff (per UN 230/400 V);
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



ZOTUPLIMITER | L 7/30 400 ff 3

Codice		207 134
Tensione nominale	Un	400/690 V ac
Modi di protezione		6
Tensione massima continuativa	Uc	460 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	7 kA
Carica	Q	3,6 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	30 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 1,20 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,46 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,95 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 25 kA	Up	≤ 2,03 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 30 kA	Up	≤ 2,15 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	581 V / 5 s (W) 797 V / 120 min (S)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I _{sc} 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. $4,50 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$)
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		125 A gG* (> 3 ÷ 100 kA eff)
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	I _{fi}	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 ² flessibile / 4-50 mm ² semirigido
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm ²
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		491 g
Dimensione: larghezza		53 mm (3 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR