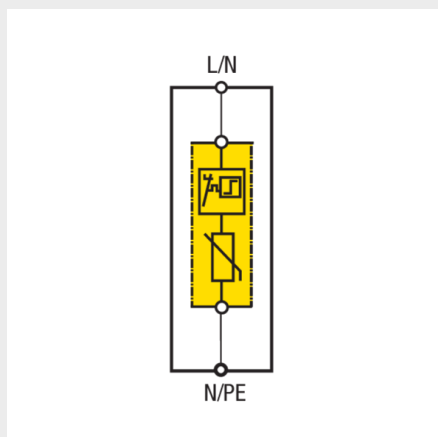
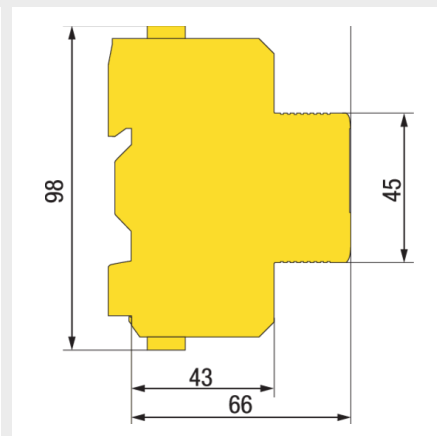
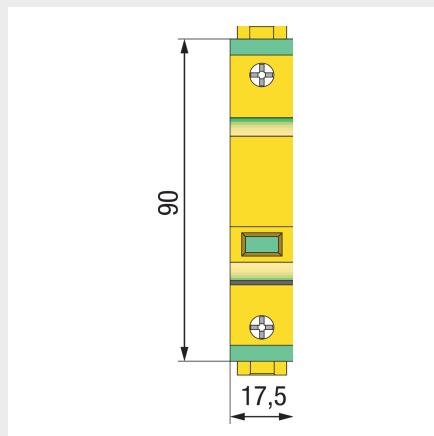
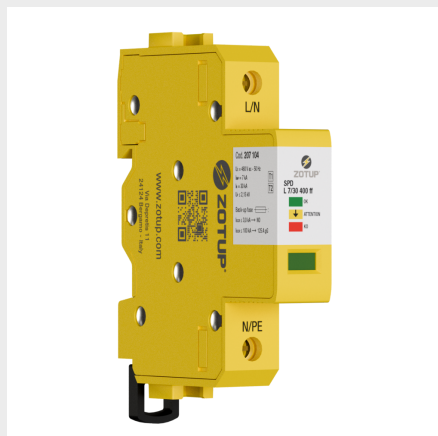


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 7/30 400 ff

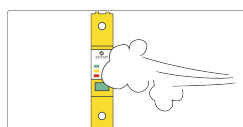
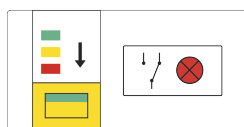
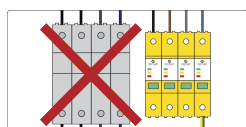


Dati tecnici

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 ≤ 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 7/30 400 ff

Codice		207 104
Tensione nominale	Un	400/690 V ac
Modi di protezione		1
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	3,5 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: 15 kA	Up	≤ 1,90 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	3 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 ⁵ A ² 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	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		180 g
Dimensione: larghezza		17,5 mm (1 modulo)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR