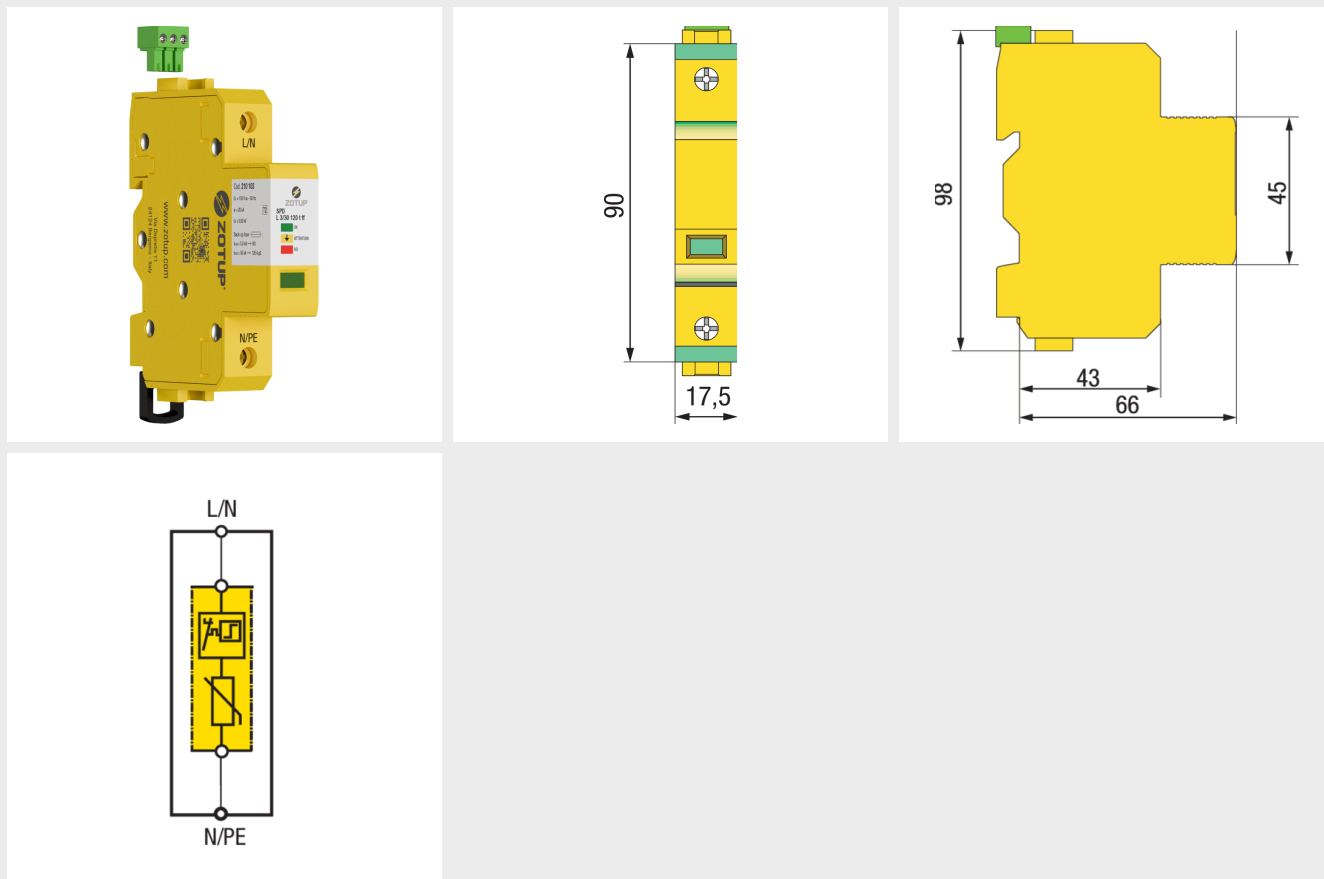


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 3/30 120 t ff

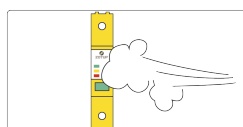
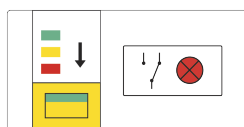
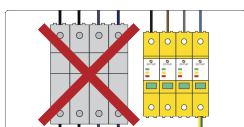


Dati tecnici

L 3/30 120 t 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 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 $I_{sc} \leq 5$ kA eff (per UN 230/400 V);
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.



ZOTUPLIMITER | L 3/30 120 t ff

Codice		210 103
Tensione nominale	Un	120/208 V ac
Modi di protezione		1
Tensione massima continuativa	Uc	150 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)	In	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I _{max}	30 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,42 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,50 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 0,60 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 0,80 kV
Tempo di intervento	t _a	≤ 25 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	Ut	174 V / 5 s (W) 230 V / 120 min (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I _{sccr}	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 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		150 g
Dimensione: larghezza		17,5 mm (1 modulo)
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
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR