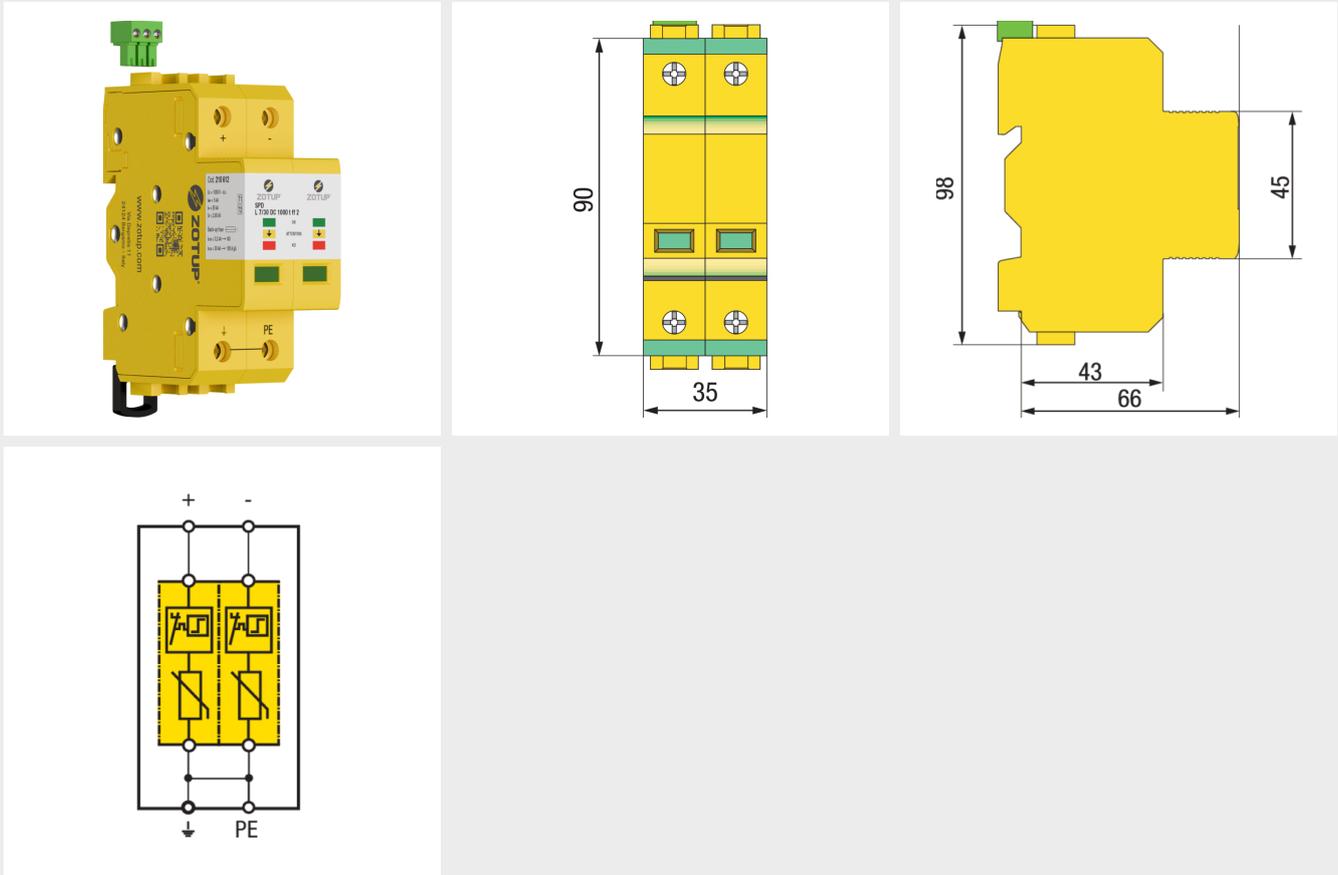


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE CONTINUA (DC) E IMPIANTI FOTOVOLTAICI

ZOTUPLIMITER DC | L 7/30 DC 1000 t ff 2

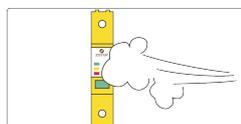
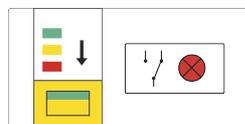
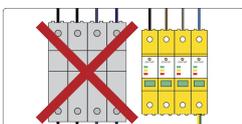


Dati tecnici

L 7/30 DC 1000 t ff 2 è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione con tre modi di protezione. Tipicamente installato in quadri di distribuzione DC (QD). Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

Caratteristiche e vantaggi

- Classificazione per la prova all'impulso per le tensioni 230, 600 e 1000 V dc: 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);
- Classificazione per la prova all'impulso per le tensioni 60 e 110 V dc: Classe di prova II e Tipo 2;
- Limitazione di sovracorrente non richiesta con correnti di corto circuito prospettive DC fino a 1000 A (per UN fino a 230 V);
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua;
- Pollution Degree 3 fino Un 230 V dc.



ZOTUPLIMITER DC | L 7/30 DC 1000 t ff 2

Codice		210 612
Tensione nominale	Un	1000 V dc
Modi di protezione		3
Tensione massima continuativa	Uc	1000 V dc
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	5 kA
Carica	Q	2,5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 1,85 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 2,25 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 2,60 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 2,85 kV
Tempo di intervento	t _a	≤ 25 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I _{sc}	200 A
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		30 kA
Max. fusibile di protezione (DC)		100 A gPV
Impedisce la circolazione 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
Sezione di collegamento conduttori attivi		16 mm ² flessibile
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	2
Grado di protezione	IP	20 (incassato)
Peso indicativo		410 g
Dimensione: larghezza		35 mm (2 moduli)
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