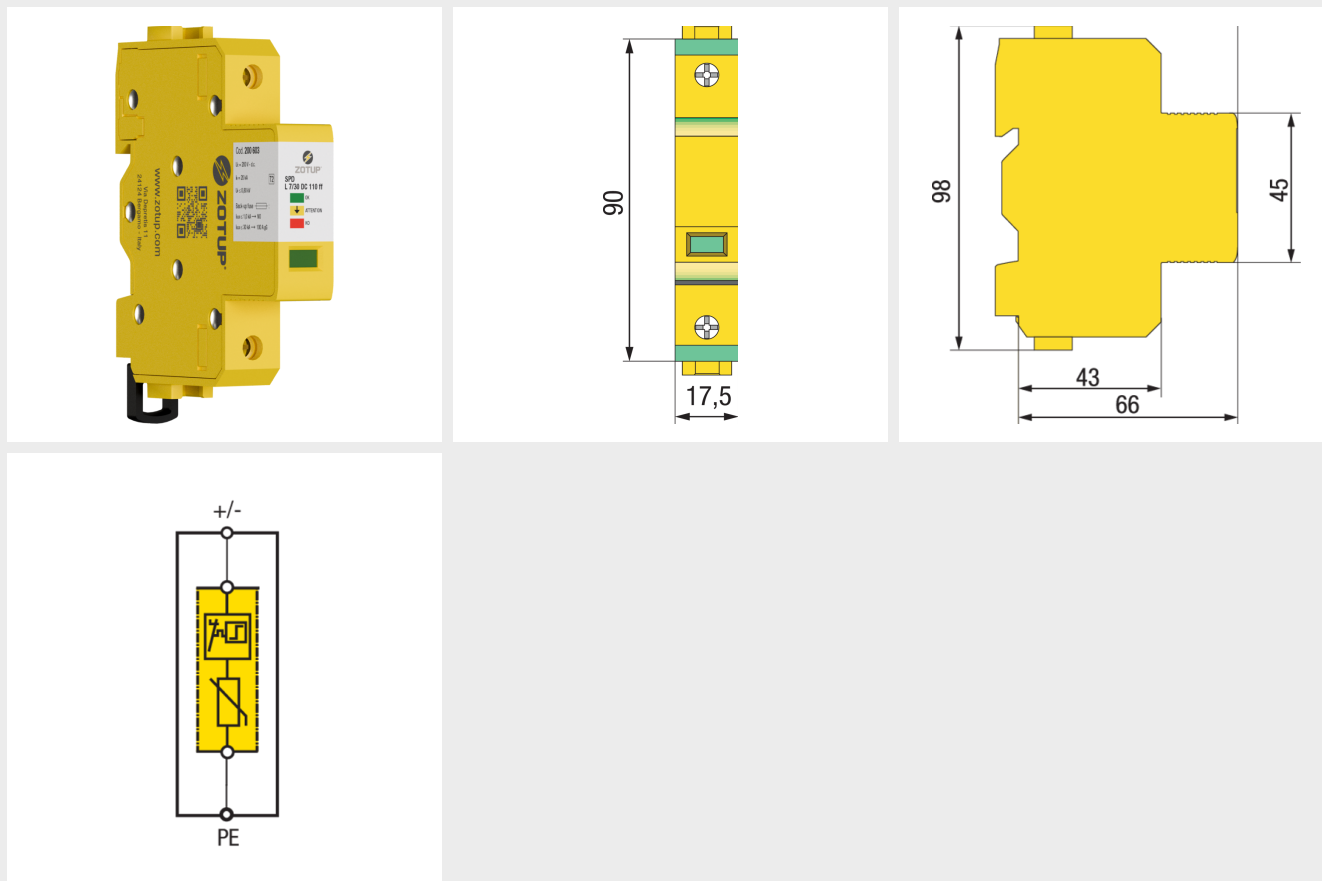


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE CONTINUA (DC) E IMPIANTI FOTOVOLTAICI

ZOTUPLIMITER DC | L 7/30 DC 110 ff

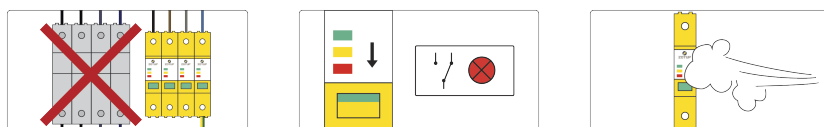


Dati tecnici

L 7/30 DC 110 ff è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione con un modo di protezione. Tipicamente installato in quadri di distribuzione DC (QD).

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 prospettiche 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 a Un 230 V dc.





ZOTUPLIMITER DC | L 7/30 DC 110 ff

Codice		200 603
Tensione nominale	Un	110 V dc
Modi di protezione		1
Tensione massima continuativa	Uc	200 V dc
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)	Imax	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	ta	≤ 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)	Iscrr	1000 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	Ifi	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 mm2 flessibile / 4-50 mm2 semirigido
Sezione di collegamento conduttori attivi		16 mm2 flessibile
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
Grado di protezione	IP	20 (incassato)
Peso indicativo		150 g
Dimensione: larghezza		17,5 mm (1 modulo)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CTI test report