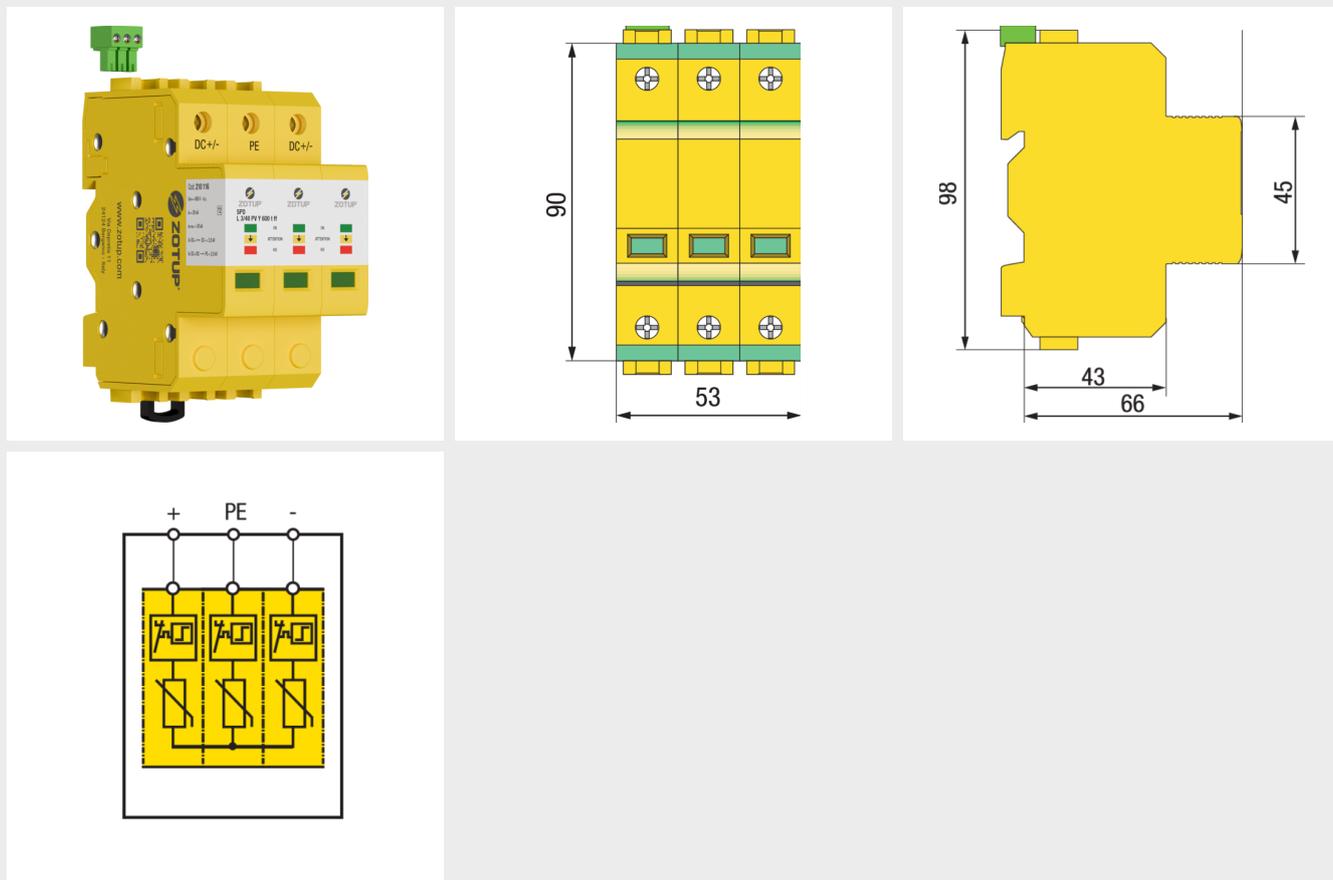


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE CONTINUA (DC) E IMPIANTI FOTOVOLTAICI



ZOTUPLIMITER PV | L 3/40 PV Y 600 t ff

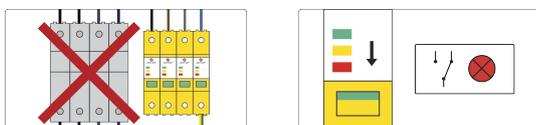


Dati tecnici

L 3/40 PV Y 600 t ff è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione per impianti fotovoltaici che fornisce tre modi di protezione. Tipicamente installato vicino all'inverter PV, vicino al generatore PV e/o nelle cassette di stringa.

Caratteristiche e vantaggi

- Classificazione per la prova all'impulso: Tipo 2 secondo IEC 61643-31 Ed. 1 (2018-01) e EN 61643-31 (2019-05);
- Elevata corrente di corto circuito senza fusibile di protezione di back-up sino a $I_{scpv} = 1000$ A secondo IEC 61643-31;
- Elevata corrente di corto circuito senza fusibile di protezione di back-up, con test addizionali basati su IEC/EN 61643-11;
- Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione;
- Scaricatori con diverse capacità di scarica e max tensione continuativa sono fornibili su richiesta.



ZOTUPLIMITER PV | L 3/40 PV Y 600 t ff

Codice		210 116
Massima tensione continuativa (tutti i modi)	Ucpv	600 V
Modi di protezione		3
Classe di prova secondo IEC/EN 61643-31		T2
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s)	In	20 kA
Corrente nominale totale di scarica DC+ e DC- \rightarrow PE	Itotal 8/20	30 kA
Corrente massima di scarica (8/20 μ s)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	\leq 1,70 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	\leq 2,10 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	\leq 2,50 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 15 kA	Up	\leq 2,70 kV
Livello di protezione alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	\leq 2,80 kV
Tempo di intervento	t _a	\leq 25 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Tenuta alla corrente di corto circuito (secondo IEC 61643-31)	Iscpv	1000 A
Tenuta alla corrente di corto circuito (basata su IEC/EN 61643-11)	I _{sccr}	500 A
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
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 / 20 (incassato)
Peso indicativo		360 g
Dimensione: larghezza		53 mm (3 moduli)
Contatto di segnalazione remota		contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore		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