

SAPV060T12 – SAPV060T12R



		SAPV060T12	SAPV060T12R	
Norme				
Norme applicabili			IEC 61643-31 / EN 50536-11	
Dati tecnici				
Tensione massima di funzionamento continuo	(DC+) - PE, (DC-) - PE (DC+) - (DC-)	U _{cPV} U _{cPV}	V V	600 -
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)		I _n	kA	20
Corrente d'impulso di scarica (10/350 µs)		I _{imp}	kA	6,25
Corrente totale di scarica (10/350 µs)		I _{tot}	kA	12,5
Corrente totale di scarica (8/20 µs)		I _{tot}	kA	40
Corrente massima di scarica (8/20 µs)		I _{max}	kA	40
Livello di protezione in tensione	(DC+) - PE, (DC-) - PE (DC+) - (DC-)	U _p U _p	kV kV	2,2 2,2
Tempo di risposta		t _a	ns	< 25
Potere di cortocircuito		I _{scpv}	kA	10
Numero di porte		Nr		1
Dati funzionali				
Categoria IEC/EN	Tipo / Classe		1+2 / I+II	
Elementi di protezione			MOV ad alta energia	
Caratteristiche meccaniche				
Coppia di serraggio dei morsetti		M _{max}	Nm	4,5
Sezione del conduttore (max)	Rigido	mm ²		35
		AWG		2
	Flessibile	mm ²		25
		AWG		4
Montaggio				Guida DIN da 35 mm, EN 60715
Grado di protezione				IP20 (incassato)
Materiale della custodia				Termoplastico Grado di autoestinguenza UL 94 V-0
Protezione termica				Si
Indicazione stato di funzionamento / guasto				Verde: ok / Rosso: guasto
Contatto remoto	Capacità di interruzione	AC	V	-
			A	250 / 125 0,5 / 0,2
		DC	V	-
			A	250 / 75 0,1 / 0,5
Dimensioni (L-P-A)	Sezione del conduttore (max)	mm ²		1,5
		AWG		16
		mm	54 x 81 x 90	54 x 81 x 96
		g		44
Condizioni ambientali				
Umidità operativa ammessa		%HR		5 ÷ 95
Temperatura di esercizio		T _a	°C	-40 ÷ +70
Pressione atmosferica e altitudine		k Pa		80 ÷ 106
		m		-500 / 2000
Installazione				Interno



Description

Dispositivo di Protezione da Sovratensioni (SPD) per applicazioni fotovoltaiche, lato DC, Tipo 1+2 / Classe I+II (IEC 61643-31), di tipo limitatore di tensione con tecnologia a varistore a ossido di metallo (MOV) associata a un dispositivo di disconnessione termica (sovratemperatura).

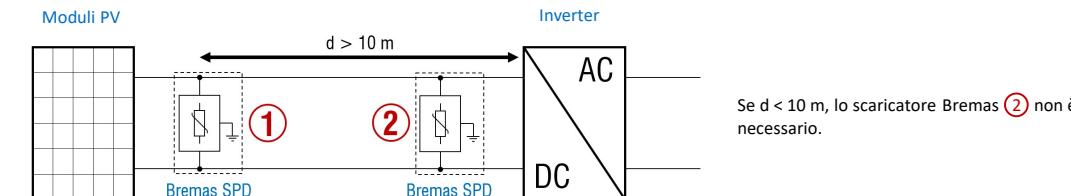
Caratteristiche

- Consente la sostituzione delle cartucce a sistema sotto tensione.
- Indicatore locale dello stato di funzionamento.
- Segnalazione remota delle condizioni operative (opzionale).
- Interruttore interno per disconnettere l'SPD al termine della sua vita utile.
- Fissaggio su guida DIN.

Applicazione

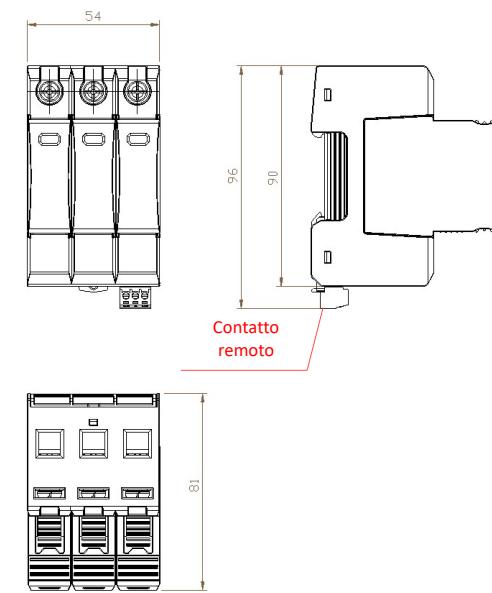
Adatto per la protezione contro fulminazioni dirette a bassa intensità e sovratensioni indotte. Tipicamente installato all'interno di string box e/o combiner box e/o inverter per applicazioni fotovoltaiche.

Suggerimenti per il montaggio



Dimensioni

Dimensioni in mm



Circuito elettrico

