

## SAPV150T12 – SAPV150T12R



### SAPV150T12 SAPV150T12R

Norme		SAPV150T12		SAPV150T12R			
Norme applicabili			IEC 61643-31 / EN 50536-11				
<b>Dati tecnici</b>							
Tensione massima di funzionamento continuo	(DC+) - PE, (DC-) - PE (DC+) - (DC-)	U <sub>cPV</sub>	V	1500			
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)		I <sub>n</sub>	KA	20			
Corrente d'impulso di scarica (10/350 µs)		I <sub>imp</sub>	KA	6,25			
Corrente totale di scarica (10/350 µs)		I <sub>tot</sub>	KA	12,5			
Corrente totale di scarica (8/20 µs)		I <sub>tot</sub>	KA	40			
Corrente massima di scarica (8/20 µs)		I <sub>max</sub>	KA	40			
Livello di protezione in tensione	(DC+) - PE, (DC-) - PE (DC+) - (DC-)	U <sub>p</sub>	kV	5,2			
Tempo di risposta		t <sub>A</sub>	ns	< 25			
Potere di cortocircuito		I <sub>scpv</sub>	KA	10			
Numero di porte		Nr		1			
<b>Dati funzionali</b>							
Categoria IEC/EN	Tipo / Classe			1+2 / I+II			
Elementi di protezione				MOV ad alta energia			
<b>Caratteristiche meccaniche</b>							
Coppia di serraggio dei morsetti		M <sub>max</sub>	Nm	4,5			
Sezione del conduttore (max)	Rigido	mm <sup>2</sup>		35			
		AWG		2			
	Flessibile	mm <sup>2</sup>		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	-	250 / 125		
		A		-	0,5 / 0,2		
	Sezione del conduttore (max)	DC	V	-	250 / 75		
		A		-	0,1 / 0,5		
Dimensioni (L-P-A)		mm	54 x 81 x 90	54 x 81 x 96			
Peso		g	46,25	47			
<b>Condizioni ambientali</b>							
Umidità operativa ammessa		%HR		5 ÷ 95			
Temperatura di esercizio		T <sub>a</sub>	°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).

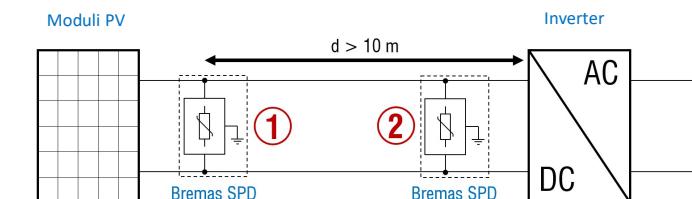
### Caratteristiche

- 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

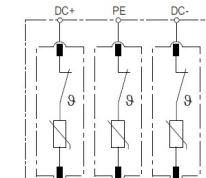
Adatto per la protezione contro fulminazioni dirette a bassa intensità e sovratensioni indotte. Tipicamente installato all'interno di string box e/o combiner box e/o inverter per applicazioni fotovoltaiche.

### Suggerimenti per il montaggio



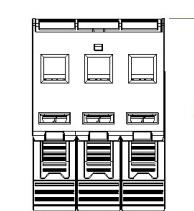
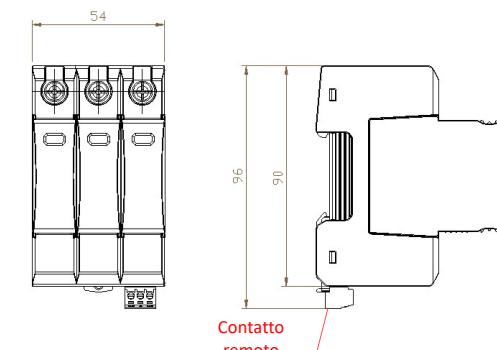
Se d < 10 m, lo scaricatore Bremas ② non è necessario.

### Circuito elettrico



### Dimensioni

#### Dimensioni in mm



### SAPV150T12R

