

Dispositivi di protezione da sovratensioni per corrente alternata (AC)



Bremas Ersce S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel: +39 02 95651611 Fax: +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Sistema Qualità Certificato

SA40T123N032 - SA40T123N032R



		SA40T123N032	SA40T123N032R		
Norme					
Norme applicabili			IEC EN 61643-11		
Dati tecnici					
Tensione nominale AC (50/60 Hz)	U _n	V _{AC}	230		
Tensione massima di funzionamento continuo	U _c	V _{AC}	320		
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	I _n	kA	20		
	I _n	kA	25		
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I _{max}	kA	50		
	I _{max}	kA	100		
Corrente d'impulso di scarica (10/350 µs)	I _{imp}	kA	12,5		
	I _{imp}	kA	50		
Energia specifica	W/R	kJ / Ω	39		
	W/R	kJ / Ω	625		
Carica	Q	A _s	6,25		
	Q	A _s	25		
Livello di protezione in tensione	U _p	kV	1,6		
	U _p	kV	1,5		
Interruzione della corrente seguente	I _{f1}	A _{rms}	100		
Tempo di risposta	t _A	ns	< 25		
	t _A	ns	< 100		
Fusibile di Back-up (max)	g _L / g _G	A	160		
Potere di cortocircuito	I _{scrr}	kA	25 / 50		
Sopportabilità TOV 5s	U _t	V	335		
TOV 120 minuti	U _t	V	440		
	modo		Guasto sicuro		
Sopportabilità TOV 200 ms	U _t	V	1200		
Numeri di porte	Nr		1		
Dati funzionali					
Categoria IEC/EN	Type / Class		1+2 / I+II		
Elementi di protezione			MOV e GDT ad alta energia		
Modalità di protezione			L-N / N-PE		
Caratteristiche meccaniche					
Coppia di serraggio del morsetto	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		
Protezione termica			Grado di autoestinguenza UL 94 V-0		
Indicazione stato di funzionamento / guasto			Si		
Contatto remoto	Capacità di interruzione	AC	V	-	250 / 125
		DC	V	-	250 / 75
	Sezione del conduttore (max)	mm ²	-		1,5
		AWG	-		16
Dimensioni (L-P-A)		mm	72 x 81 x 90	72 x 81 x 96	
Peso		g	54	54,9	
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	



Descrizione

Dispositivo di Protezione da Sovratensioni (SPD) per applicazioni in corrente alternata (AC), progettato per proteggere quadri di distribuzione a bassa tensione da sovratensioni atmosferiche. Certificato come Tipo 1+2 / Classe I+II secondo le normative IEC 61643-31, combina Varistori a Ossido di Metallo (MOV) e Scaricatori a Gas (GDT) per garantire prestazioni superiori nella scarica delle sovratensioni.

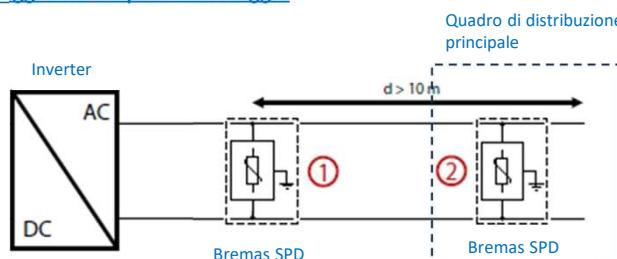
Caratteristiche

- 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

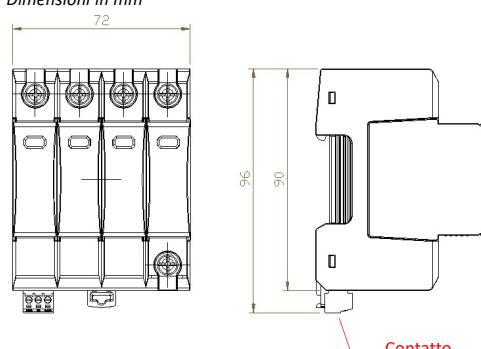
Ideale per la protezione da sovratensioni indotte e condotte. Consigliato per l'installazione all'interno di string box, combiner box e quadri di distribuzione AC degli inverter, per applicazioni fotovoltaiche e a bassa tensione in generale.

Suggerimenti per il montaggio



Dimensioni

Dimensioni in mm



Circuito elettrico

