

SA40T12A3N032 - SA40T12A3N032R



		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	L-N	U _c	V _{AC}
	N-PE	U _c	V _{AC}
			255
Corrente nominale di scarica (8/20 μs)	L-N	I _n	kA
	N-PE	I _n	kA
			20
Corrente massima di scarica (8/20 μs)	L-N	I _{max}	kA
	N-PE	I _{max}	kA
			50
Corrente d'impulso di scarica (10/350 μs)	L-N	I _{imp}	kA
	N-PE	I _{imp}	kA
			12,5
Energia specifica	L-N	W/R	kJ / Ω
	N-PE	W/R	kJ / Ω
			39
Carica	L-N	Q	As
	N-PE	Q	As
			6,25
Livello di protezione in tensione	L-N	U _p	kV
	N-PE	U _p	kV
			1,6
Interruzione della corrente seguente	L-N	I _{ri}	A _{rms}
	N-PE	I _{ri}	A _{rms}
			100
Tempo di risposta	L-N	t _A	ns
	N-PE	t _A	ns
			< 25
Fusibile di Back-up (max)	L-N	I _{scor}	kA
			160
Potere di cortocircuito	L-N	U _t	V
		U _t	V
			335
Sopportabilità TOV 5s	L-N	modo	Guasto sicuro
TOV 120 minuti	L-N	U _t	V
		U _t	V
			440
Sopportabilità TOV 200 ms	L-N	U _t	V
	N-PE	U _t	V
			1200
Numero 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	
		Grado di autoestinguenza UL 94 V-0	
Protezione termica		Sì	
Indicazione stato di funzionamento / guasto		Verde: ok / Rosso: guasto	
Contatto remoto	Capacità di interruzione	AC	V
			-
			250 / 125
			A
			0,5 / 0,2
		DC	V
			-
			250 / 75
			A
			0,1 / 0,5
	Sezione del conduttore (max)		mm ²
			-
			1,5
			AWG
			-
			16
Dimensioni (L-P-A)		mm	72 x 81 x 90
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.

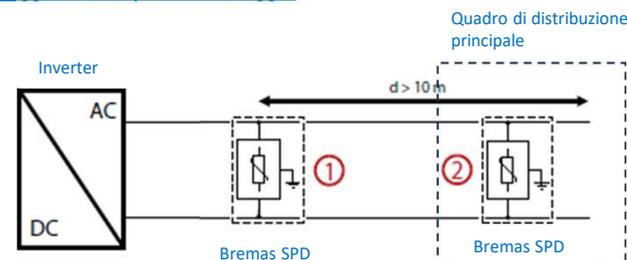
Caratteristiche

- 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.

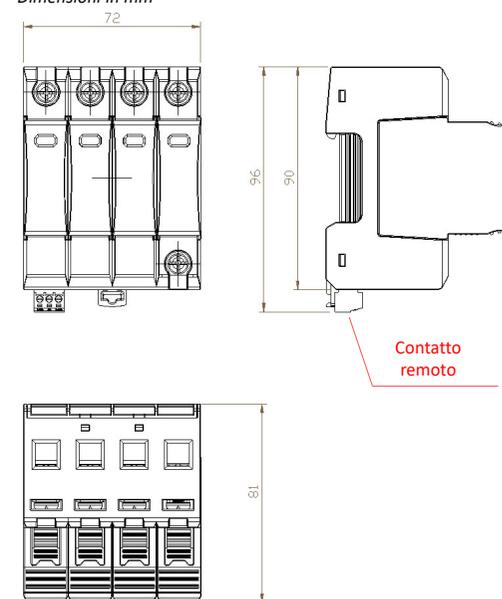
Suggerimenti per il montaggio



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

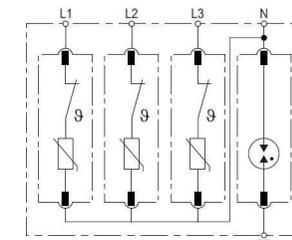
Dimensioni

Dimensioni in mm



Circuito elettrico

SA40T123N032



SA40T123N032R

