



SA40T2A1N032 – SA40T2A1N032R



					SA40T2A1N032	SA40T2A1N032R
Norme					IEC EN 61643-11	
Norme applicabili						
Dati tecnici						
Tensione nominale AC (50/60 Hz)		Un	VAC		230	
Tensione massima di funzionamento continuo	L-N	Uc	VAC		320	
	N-PE	Uc	VAC		255	
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	L-N	In	kA		20	
	N-PE	In	kA		20	
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	L-N	Imax	kA		40	
	N-PE	Imax	kA		40	
Corrente d'impulso di scarica (10/350 µs)	L-N	Iimp	kA		-	
	N-PE	Iimp	kA		-	
Energia specifica	L-N	W/R	kJ / Ω		-	
	N-PE	W/R	kJ / Ω		-	
Carica	L-N	Q	As		-	
	N-PE	Q	As		-	
Livello di protezione in tensione	L-N	Up	kV		1,6	
	N-PE	Up	kV		1,5	
Interruzione della corrente seguente	N-PE	Ift	A _{rms}		100	
Tempo di risposta	L-N	tA	ns		< 25	
	N-PE	tA	ns		< 100	
Fusibile di Back-up (max)	gL / gG		A		125	
Potere di cortocircuito	L-N	Iscrr	kA		25 / 50	
Sopportabilità TOV 5s	L-N	Ut	V		335	
TOV 120 minuti	L-N	Ut	V		440	
		modo			Guasto sicuro	
Sopportabilità TOV 200 ms	N-PE	Ut	V		1200	
Numero di porte		Nr			1	
Dati funzionali						
Categoria IEC/EN	Type / Class				2 / II	
Elementi di protezione					MOV e GDT ad alta energia	
Modalità di protezione					L-N / N-PE	
Caratteristiche meccaniche						
Coppia di serraggio del morsetto		Mmax	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	-	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	36 x 67 x 90	36 x 67 x 96	
Peso			g	19	19,3	
Condizioni ambientali						
Umidità operativa ammessa			%HR		5 ÷ 95	
Temperatura di esercizio		Ta	°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 2 / Classe 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.

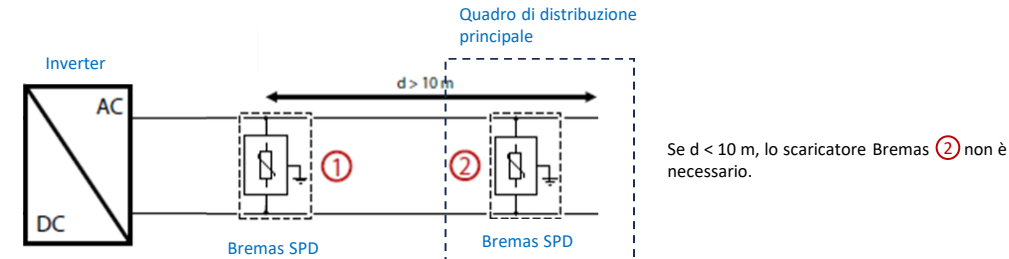
Caratteristiche

- 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

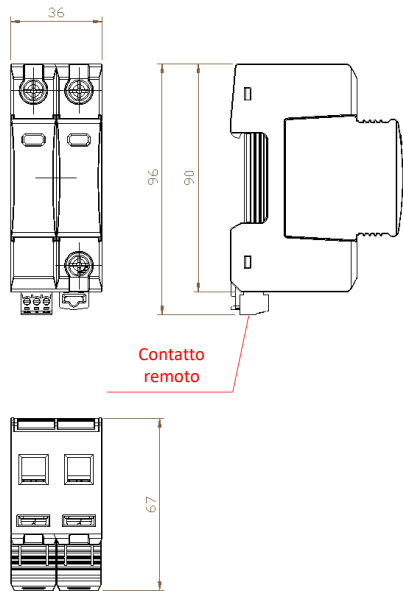
Ideale per la protezione da sovratensioni indotte e condotte. Consigliato per l'installazione all'interno di string box, combiner box e quadri di distribuzione AC di inverter per applicazioni fotovoltaiche e a bassa tensione in generale.

Suggerimenti per il montaggio



Dimensioni

Dimensioni in mm



Circuito elettrico

