

FILTRO DI SOVRATENSIONE DELLE CORRENTI TRANSITORIE, 240 V UN, 20 A

CATALOG NUMBER

TSF20A240V



La famiglia di prodotti di filtro delle sovracorrenti transienti (Transient Surge Filter, TSF) nVent ERICO Critec offre soluzioni compatte e funzionali certificate UL e conformi ai requisiti IEC per la protezione di controller PLC, sistemi SCADA, centri di controllo dei motori e altri sistemi di controllo dei processi.

CERTIFICATIONS



FEATURES

Design compatto, salvaspazio

Il modulo per la protezione contro le sovratensioni sostituibile riduce il tempo di inattività del sistema e il periodo in cui rimane senza protezione durante la manutenzione

Compliance to the latest UL 1449 Edition 4 and IEC 61643-11 surge standards and UL 1283 Electromagnetic Interference Filters (EMI) standard

Bassa tensione passante sulla linea critica alla modalità neutra

La tecnologia TD assicura una maggiore durata utile

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nominal System Voltage (Un): 240 V

Rated Load Current (IL): 20A

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 275 V

Stand-off Voltage: 440

Frequency: 0 - 100 Hz

Max Discharge Current (Imax), L-N: 20kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), L-PE: 20kA 8/20 µs

Max Discharge Current (Imax), N-PE: 20kA 8/20 µs

Filtering: -50 dB @ 100 kHz

Distribution System: 1Ph 2W+G

Protection Modes: L-N;L-PE;N-PE

Connection, Solid: 2,00 - 5,25 mm²

Connection, Stranded: 2,00 - 5,25 mm²

Mounting: Profilato DIN con parte superiore da 35 mm

Status Indication: Mechanical flag;Remote Contacts

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Temperature: - Da 35 a 40 °C

Module Width: 3 M

Depth (D): 95,2mm

Height (H): 122,7 mm

Width (W): 54 mm

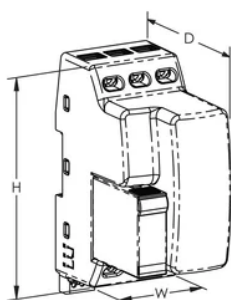
Unit Weight: 507 g

Replacement Module: TSF240MTDS

Certificazioni UL 1449 Edition 4/UL 1283 Edition 5					
Codice articolo	TSF6A24V	TSF6A120V	TSF20A120V	TSF6A240V	TSF20A240V
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	-	170 V		275 V	
Corrente di carica nominale (IL)	-	6 A	20 A	6 A	20 A
Corrente di scarica nominale (In), L-N	-	3 kA 8/20 µs			
Corrente di scarica nominale (In), L-PE	-	3 kA 8/20 µs			
Corrente di scarica nominale (In), N-PE	-	3 kA 8/20 µs			
Protezione tensione nominale (VPR), L-N	-	330 V	400 V	-	-
Protezione tensione nominale (VPR), L-PE	-	900 V	800 V	-	-
Protezione tensione nominale (VPR), N-PE	-	700 V	700 V	-	-
Tensione limite misurata (MLV), L-N	-	-	-	620 V	680 V
Tensione limite misurata (MLV), L-PE	-	-	-	1450 V	1360 V
Tensione limite misurata (MLV), N-PE	-	-	-	1220 V	1330 V
Fusibile con protezione da sovracorrente	-	Bussmann FNQ-R-7-1/2	Mersen ATMR25	Bussmann FNQ-R-7-1/2	Mersen ATMR25
Dettagli della certificazione	-	UL® 1449 Edition 4 Tipo 2CA, modalità 3 kA		UL® 1449 Edition 4 Tipo 4CA, modalità 3 kA	
		UL® 1283 Edition 5 EMI Filtro			

Capacità IEC 61643-11					
Codice articolo	TSF6A24V	TSF6A120V	TSF20A120V	TSF6A240V	TSF20A240V
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	30 V	170 V		275 V	
Corrente di carica nominale (IL)	6 A		16 A	6 A	16 A
Corrente di scarica nominale (In), L-N	3 kA 8/20 µs				
Corrente di scarica nominale (In), L-PE	3 kA 8/20 µs				
Corrente di scarica nominale (In), N-PE	3 kA 8/20 µs				
Livello di protezione tensione (su), L-N	330 V	330 V	330 V	800 V	850 V
Livello di protezione tensione (su), L-PE	500 V	1050 V	1050 V	1800 V	1900 V
Livello di protezione tensione (su), N-PE	500 V	1050 V	1050 V	1800 V	1900 V
Interruttore di circuito con protezione da sovracorrente	Clipsal 4CB106/10		Clipsal 4CB116/10	Clipsal 4CB106/10	Clipsal 4CB116/10
È conforme a	IEC® 61643-11 Classe II				

DIAGRAMS



AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

America del Nord

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europa

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER