

FILTRO DI RIDUZIONE SOVRATENSIONI SERIE N, TRIFASE, 125 A

CATALOG NUMBER

SRF3125N



CERTIFICATIONS



FEATURES

Protezione ad alte prestazioni con tecnologie dello spinterometro e TD integrate

Valore nominale della sovratensione elevato ideale per le applicazioni critiche esposte di ingresso al servizio

Riduce le tensioni passanti e la velocità di salita della tensione (dv/dt) fornendo una protezione ottimale per le apparecchiature elettroniche

Affidabilità estrema e design semplificato con connessione diretta dall'ingresso all'uscita

Indicazione completa dello stato del pannello anteriore e LED di diagnostica interna

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nominal System Voltage (Un): 220/380 - 240/415 VAC

Distribution System: 3Ph Y 4W+G

System Compatibility: TN-C;TN-C-S;TN-S;TT

Rated Load Current (IL): 125A

Frequency: 50 - 60 Hz

Short Circuit Current Rating (SCCR): 43kA

Heat Dissipation: 56W

Rate of Voltage Rise (dV/dt): 10 Max

Filtering: -40 dB @ 100 kHz

Input Connection: 25 - 120 mm²

Output Connection: 25 - 120 mm²

Protection Modes: Tutte le modalità protette

Technology: Spark Gap;In-line series low pass sine wave filter;TD technology with thermal disconnect (50 kA 8/20us secondary stage)

Enclosure Material: Metallo

Enclosure Rating: IP 65

Mounting: Montaggio a parete

Status Indication: Front panel LED;Internal diagnostic primary and secondary protection LEDs;Change-over contact (Form C dry), 250 VAC/30 VDC/5 A, 4 kV isolation

Depth (D): 200mm

Height (H): 500 mm

Width (W): 400 mm

Unit Weight: 21,6 kg

Complies With: IEC® 61643-11 Class I, Class II;ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C;ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs;UL® 1449 Edition 4 Type 1CA

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

IEC 61643-11 Annex A specifies Max Continuous Operating Voltage (Uc) as 255 VAC.

IEC 61643-11 test procedure limits maximum Impulse Current (Iimp) to 10kA due to internal product safety fusing.

IEC 61643-11 recommends a maximum preferred value for Nominal Discharge Current (In) of 20 kA.

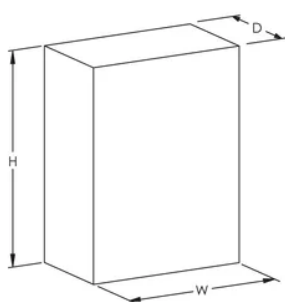
IEC 61643-11 Temporary Overvoltage tests are passed in withstand mode.

Prima dell'applicazione del filtro di riduzione della sovratensione, deve essere installata la protezione da sovracorrente a monte che non superi la corrente di carica nominale (Rated Load Current, IL) riportata sopra.

Capacità AS1768					
Codice articolo	SRF363N	SRF3125N	SRF3250N	SRF3500N	SRF3800N
Tensione continua massima di esercizio	310 VCA				
Sovracorrente massima, L-N	130 kA 8/20 µs 50 kA 10/350 µs				
Sovracorrente massima, N-PE	130 kA 8/20 µs 50 kA 10/350 µs				
Livello di protezione tensione (L-N)	200 V a 3 kA 8/20 µs 250 V a 20 kA 8/20 µs	300 V a 3 kA 8/20 µs 380 V a 20 kA 8/20 µs	300 V a 3 kA 8/20 µs 500 V a 20 kA 8/20 µs	320 V a 3 kA 8/20 µs 550 V a 20 kA 8/20 µs	320 V a 3 kA 8/20 µs 550 V a 20 kA 8/20 µs

Capacità IEC 61643-11					
Codice articolo	SRF363N	SRF3125N	SRF3250N	SRF3500N	SRF3800N
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	255 V CA				
Sovratensione temporanea, L-N	442 V CA 2 ore				
Sovratensione temporanea, N-PE	1200 V CA 200 ms				
Corrente impulsiva (Iimp)	10 kA 10/350 µs				
Livello di protezione tensione (su), L-N @ Iimp	450 V		500 V	550 V	
Corrente di scarica nominale (In)	20 kA 8/20 µs				
Livello di protezione tensione (su), L-N @ In	450 V	500 V		650 V	
Calo di tensione	0.1 % Max				

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