

Trójfazowy filtr serii N do redukcji prądu udarowego, 500 A

NUMER KATALOGOWY

SRF3500N



CERTYFIKATY



CECHY

Wysokowydajne zabezpieczenie, obejmujące iskiernik i funkcję odróżniania przebiegu nieustalonego (TD)

Dzięki odporności na duże przepięcia rozwiązanie to sprawdza się idealnie w przypadku ochrony odstłoniętych i najważniejszych przyłączy

Zmniejsza napięcia przepuszczane i szybkość wzrostu napięcia (dv/dt) oraz pomaga zapewnić optymalną ochronę urządzeń elektronicznych

Bardzo duża niezawodność i uproszczona konstrukcja z bezpośrednim połączeniem od wejścia do wyjścia

Diody stanu umieszczone na panelu przednim i wewnętrzne diody diagnostyczne stanowią kompleksowe rozwiązanie wskaźnikowe

CECHY PRODUKTU

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): 500A

Frequency: 50 - 60 Hz

Short Circuit Current Rating (SCCR): 43kA

Heat Dissipation: 215W

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

Filtering: -40 dB @ 100 kHz

Input Connection: Kołek 10 mm

Output Connection: Kołek 10 mm

Protection Modes: Wszystkie tryby chronione

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

Enclosure Material: Metal

Enclosure Rating: IP 32

Mounting: Mocowanie ścienne

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): 300mm

Height (H): 1000 mm

Width (W): 800 mm

Unit Weight: 76,6 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.

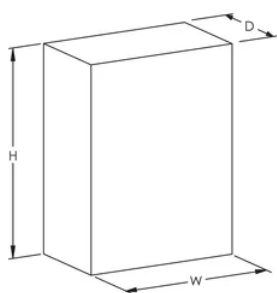
IEC 61643-11 recommends a maximum preferred value for Nominal Discharge Current (In) of 20 kA.

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

Zabezpieczenie nadprądowe, które nie przekracza znamionowego prądu obciążeniowego (IL), określonego powyżej, należy instalować przed filtrem redukującym przepięcia.

IEC 61643-11 Ratings					
Nr cz??ci	SRF363N	SRF3125N	SRF3250N	SRF3500N	SRF3800N
Maks. napięcie trwałej pracy (Uc)	255 VAC				
Temporary Overvoltage, L-N	442 VAC 2 hours				
Temporary Overvoltage, N-PE	1200 VAC 200 ms				
Prąd impulsowy (Iimp)	10kA 10/350 µs				
Voltage Protection level (Up), L-N @ Iimp	450 V		500 V	550 V	
Nominalny prąd wyładowczy (In)	20kA 8/20 µs				
Voltage Protection level (Up), L-N @ In	450 V	500 V		650 V	
Spadek napięcia	0.1 % Max				

SCHEMATY



OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie www.nvent.com oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

Amerika Północna

+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:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE