

Elektroniczna ochrona sygnału ścieżki

Elektroniczne zabezpieczenie sygnałów torowych firmy nVent ERICO zapewnia ochronę torowych urządzeń sygnałowych przed przebiegami nieustalonymi, pochodzącymi od przepięć indukowanych lub przekazywanych do niskonapięciowych obwodów sygnałowych. Urządzenia chroniące przed przepięciami, należące do tej serii, zapewniają doskonałą ochronę przekaźników torowych, wrażliwych na działanie prądu stałego, układów wykrywania pociągów, mikroprocesorowych obwodów sterowania i wskaźników, przewidzianych dla ruchu pociągów, układów kontroli pociągów, systemów komunikacyjnych, systemów sterowania ruchem, stosowanych na skrzyżowaniach z autostradami oraz innych systemów wrażliwych na warunki występujące podczas ich pracy.

Elektroniczne zabezpieczenia sygnałów torowych firmy nVent ERICO pomagają zapewnić, aby w przypadku awarii jakiegoś podzespołu przepięcia nie stanowiły żadnego zagrożenia. Przewidziane na tych urządzeniach wskaźniki pomagają chronić je przed zwarciami oraz umożliwiają szybkie sprawdzanie ich stanu. Na osłonie tych urządzeń podane są napięcie robocze oraz numer katalogowy, dzięki czemu można bez problemu dopasować właściwy model do właściwego zastosowania.



FUNKCJE

Obejmuje technologię hybrydową, na którą składają się podzespoły przełączające napięcie, pracujące na podstawie szczeliny oraz warystorowe podzespoły blokujące napięcie

Rozwiązanie opracowane pod kątem pracy w trybach odpornych na uszkodzenia, odizolowanych od awarii zasilania, które są wymagane w przypadku najważniejszych obwodów sygnałowych

Chroni czułe urządzenia elektroniczne w odsłoniętych miejscach

Powłoka epoksydowa pomaga zapewnić stabilność działania w niekorzystnych warunkach oraz w miejscach, w których występuje duża wilgotność

Rozwiązanie przekracza specyfikację AREMA® w zakresie zastosowań jako ochronnik oraz wyrównywacz

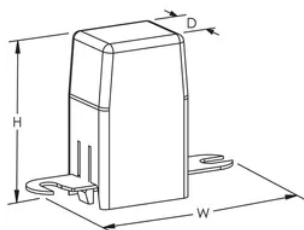
Zapewnia odporność na przepięcia sięgające maksymalnie 50 kA 8/20, stanowiąc zabezpieczenie, które można stosować w przypadku odsłoniętych urządzeń torowych

SPECYFIKACJE

Numer katalogowy	ETSP33050	ETSP330170
Nominalne napięcie układu (UN)	50 VDC 35 VAC	170 VDC 120 VAC
Maksymalne ciągłe napięcie robocze (UC)	90 VDC 65 VAC	220 VDC 150 VAC
Poziom zabezpieczenia przed napięciem (w górę)	300 V przy 3 ka	550 V przy 3 ka
Znamionowy prąd rozładowania (in), L + L-PE		20kA 8/20 µs
Maks. Prąd rozładowania (Imax), L+L-PE	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Prąd upływu przy ONZ	1 nA Max	1 nA Max
Częstotliwość	5 MHz Max	5 MHz Max
Tryby ochrony	Dwa tryby, L1-PE i L2-PE	Dwa tryby, L1-PE i L2-PE
Technologii	Warystor tlenku metalu (MOV) Gas Discharge Tube (GDT)	Warystor tlenku metalu (MOV) Gas Discharge Tube (GDT)
Typ połączenia	Zaciski typu kołkowego AREMA® – 2-stykowy blok zacisków	Zaciski typu kołkowego AREMA® – 2-stykowy blok zacisków
Wskazanie stanu	Dwusprężynowy odłącznik termiczny	Dwusprężynowy odłącznik termiczny
Materiał obudowy	Termoplastyczne UL 94V-0	Termoplastyczne UL 94V-0
Stopień ochrony obudowy	IP 20 NEMA®1	IP 20 NEMA®1
Wilgotność	0 - 90	0 - 90
Temperatura	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Głębokość (D)	25mm	25mm
Wysokość (H)	75 mm	75 mm
Szerokość (W)	55 mm	55 mm
Waga jednostki	0.1 kg	0.1 kg
Zgodność z	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C IEC® 61643-1 klasa II AREMA® requirements	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C IEC® 61643-1 klasa II AREMA® requirements
Kolor	Przezroczysty	Żółty

DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

Częstotliwość przy 3 dB / 120 Ω.



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

Opcja 1 – obsługa klienta

Opcja 2 – wsparcie

techniczne

Europa

Niderlandy:

+31 800-0200135

Francja:

+33 800 901 793

Europa

Niemcy:

800 1890272

Inne kraje:

+31 13 5835404

APAC

Szanghaj:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 975 185 00



Marki w naszej ofercie:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE