

Wzmocniona ochrona przeciwprzepięciowa na szyn? DIN EDT2, klasa II, tryb 1+0, 100kA, 480 V Un

NUMER KATALOGOWY

EDT2550R100



Przebiegi i przebiegi przejściowe napięcia stanowią główną przyczynę awarii drogich urządzeń elektronicznych oraz utrudnień podczas prowadzenia działalności. Uszkodzenia mogą doprowadzić do utraty kapitału wykorzystanego na zakup takich urządzeń, jak komputery i urządzenia komunikacyjne, co z kolei może skutkować utratą przychodów i zysków na skutek nieplanowanych przestojów systemów.

Firma nVent ERICO oferuje kilka serii urządzeń przeciwprzepięciowych (SPD), z których można korzystać w przypadku wielu różnych zastosowań i które zapewniają niezawodną ochronę przed przebiegami przejściowymi napięcia, występującymi w układach rozdzielania mocy.

Wzmocnione urządzenia przeciwprzepięciowe serii EDT2 z funkcją odróżniania przebiegu nieustalonego zapewniają niezawodną ochronę przed przejściowymi stanami napięciowymi w środowiskach IEC klasa II i UL Typ 1CA. Dodatkowo, opracowana przez firmę nVent ERICO technologia odróżniania przebiegu nieustalonego (Transient Discriminating, TD) zapewnia ciągłość pracy w trakcie oraz po wystąpieniu nieprawidłowych przepięć. Seria urządzeń EDT2 obejmuje przetestowane urządzenia, które zostały uznane przez niezależną organizację za zgodne z normami IEC i UL, i które zapewniają bezpieczną oraz wydajną ochronę w trudnych warunkach. Można z nich korzystać w przypadku wielu zastosowań. Urządzenia serii EDT2 charakteryzują się dłuższym okresem eksploatacji w najtrudniejszych warunkach, zapewniając bezpieczeństwo i sprawność urządzeń oraz systemów w warunkach występowania skrajnych i niewłaściwych poziomów napięcia.

CECHY

Obejmuje opracowaną przez firmę nVent ERICO technologię TD, która zapewnia niezawodną pracę w warunkach występowania niewłaściwego napięcia

Poprawiona odporność na przepięcia tymczasowe (TOV)

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

Kompaktowa konstrukcja w wersji wkładanej, która jest jednocześnie odporna na duże przepięcia i pozwala maksymalnie ograniczyć ilość miejsca wymaganego na szynie DIN

Klips ustalający zwiększa odporność na drgania oraz wstrząsy

Czerwono-zielony wskaźnik stanu i styki przełączające – standardowe rozwiązania do monitoringu zdalnego

CECHY PRODUKTU

Nominal System Voltage (Un): 480 V

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 550 V

Nominal Discharge Current (In), IEC: 40kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), IEC: 100kA 8/20 μ s

Voltage Protection Level (Up): 2500V

Back-Up Fuse @ Isccr: 250 A @ 50 kA; 315 A @ 25 kA

Frequency: 50 - 60 Hz

Response Time: Maks. 25 ns

Protection Modes: L-PE; N-PE (TN-S); L-PEN; L-N

Short Circuit Current Rating (Isccr): 25kA; 50kA

Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode): Bezpieczeństwo w przypadku awarii, 915 V

Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut): 697V

Technology: Technologia TD z rozłączeniem termicznym

Connection, Solid: Maks. 35 mm²

Connection, Stranded: Maks. 25 mm²

Torque (TQ): 4,5 N·m

Humidity: 5 - 95

Temperature: -40 do 70°C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: 35 mm DIN Rail, EN 60715

Remote Contact Switching Capacity: 1 A @ 250 VAC; 1 A @ 125 V; 0.5 A @ 48 VDC; 0.5 A @ 24 V; 0.5 A @ 12 V

Remote Contacts: Tak

Status Indication: Flaga mechaniczna

Depth (D): 69,09mm

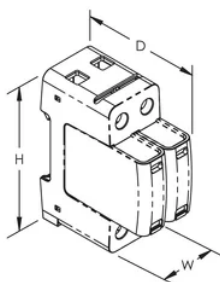
Height (H): 89,92 mm

Width (W): 36,07 mm

Unit Weight: 0,15 kg

Complies With: EN 61643-11 Type 2; IEC® 61643-11 Class II

Replacement Module: DT2550M



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.

Ameryka 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