

Ochrona przeciwprzepięciowa na szyn? DIN DT1M, klasa I+II 25 kA, 220/380-240/415 VAC Un, TN-S, TT System dystrybucji

NUMER KATALOGOWY

DT1M27531R



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 wiele serii ochronnych urządzeń przeciwudarowych (SPD), z których można korzystać w przypadku wielu różnorodnych zastosowań i które zapewniają niezawodną ochronę przed przebiegami przejściowymi napięcia, występującymi w układach rozdzielania mocy. Ochronne urządzenia przeciwudarowe serii DT1M, przeznaczone do szyn DIN, zapewniają niezawodną i skuteczną ochronę przed przebiegami przejściowymi napięcia w warunkach zgodnych z normami IEC Klasa I (25 kA). Urządzenia serii DT1M obejmują przetestowane kompaktowe urządzenia, które zostały uznane przez niezależną organizację za zgodne z normami IEC, i które zapewniają bezpieczną ochronę przed dużymi przepięciami, do jakich może dochodzić w trudnych warunkach (zgodnie z normą IEC Klasa I). Można z nich korzystać w ramach wielu różnorodnych zastosowań.

Dodatkowo seria nVent ERICO DT1M wyróżnia się na tle konkurencji innowacyjną i unikalną technologią. Ten postęp technologiczny zapewnia wydajność zbliżoną do iskrownika z wygaszaniem prądu MOV. Ta sama technologia pozwala na zmniejszenie grubości serii DT1M o 50% w porównaniu z konkurencją, a także na uniwersalną koordynację z każdym SPD klasy II lub III.

CERTYFIKATY



CECHY

Wydajność zbliżona do iskrownika z wygaszaniem prądu MOV

Uniwersalna koordynacja z dowolnymi urządzeniami ochrony przeciwprzepięciowej klasy II lub klasy III

Follow current limitation, no tripping of a 16 A gG fuse

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

Zawiera rozłącznik termiczny dla bezpiecznego zakończenia eksploatacji

CECHY PRODUKTU

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

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 275 VAC L-N;305 VAC N-PE

Nominal Discharge Current (In), IEC, L-N: 25kA 8/20 μ s

Nominal Discharge Current (In), IEC, N-PE: 100kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), IEC, L-N: 65kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), IEC, N-PE: 150kA 8/20 μ s

Impulse Current (Iimp): 25kA 10/350 μ s;100kA 10/350 μ s

Voltage Protection Level (Up), L-N: 1800V

Voltage Protection Level (Up), N-PE: 1500V

Back-Up Fuse @ Isccr: 315 A @ 50 kA

Frequency: 50 - 60 Hz

Response Time: Maks. 100 ns

Short Circuit Current Rating (Isccr): 50kA

Distribution System: TN-S;TT

Protection Modes: L-N;N-PE

Follow Current Interrupt Rating (Ifi): 50kA;100kA

Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode), L-N: 442 V wytrzymywane

Temporary Over Voltage Withstand 200 ms (Ut), N-PE: 1200V

Technology: Rozłączenie termiczne

Connection, Solid: Maks. 35 mm²

Connection, Stranded: Maks. 25 mm²

Torque (TQ): 4,5 N·m

Altitude: Maks. 2000 m

Humidity: 5 - 95

Temperature: -40 do 70°C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: Szyna cylindrowa DIN 35 mm

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

Remote Contacts: Tak

Status Indication: Flaga mechaniczna

Depth (D): 85mm

Height (H): 90 mm

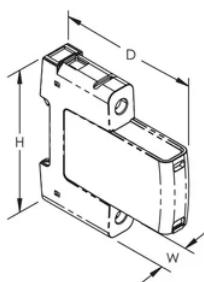
Width (W): 72 mm

Unit Weight: 0,69 kg

Replacement Module: DT1M27531M;SGT1100M

Complies With: EN 61643-11 Type 1, Type 2; IEC® 61643-11 Class I, Class II

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.

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