

EDT2 Enhanced DIN Rail Surge Protection Class II, tryb 1+1



CERTYFIKATY



FUNKCJE

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

Poprawiona odporność na przepięcia tymczasowe (TOV)

Zewnętrzny bezpiecznik rezerowy jest wymagany dopiero w przypadku prądu przekraczającego 315 A (tylko IEC)

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

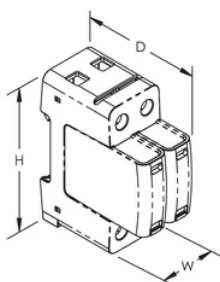
SPECYFIKACJE

Numer katalogowy	EDT27511R	EDT230011R
Nominalne napięcie układu (UN)	60 V.	240 V.
Maksymalne ciągłe napięcie robocze (UC)	75 V L-N 305 V N-PE	300 V L-N 305 V N-PE

Numer katalogowy	EDT27511R	EDT230011R
Znamionowy prąd rozładowania (cale), IEC, L-N.	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Znamionowy prąd rozładowania (in), IEC, N-PE	40kA 8/20 μ s	40kA 8/20 μ s
Maks. Prąd rozładowania (Imax), IEC, L-N.	50kA 8/20 μ s	50kA 8/20 μ s
Maks. Prąd rozładowania (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 μ s	65kA 8/20 μ s
Poziom zabezpieczenia przed napięciem (w górę), L-N.	800V	1650V
Poziom ochrony napięcia (w górę), N-PE	1500V	1500V
Bezpiecznik zapasowy @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A przy 25 ka	250 A @ 50 kA 315 A przy 25 ka
Częstotliwość	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Czas reakcji, L-N.	25 ns Max	25 ns Max
Czas reakcji, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Tryby ochrony	L-N N-PE	L-N N-PE
Prąd zwarcia (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Tymczasowe zbyt wysokie napięcie 120 min (Ut/tryb), L-N.	Wytrzymuje napięcie 150 V.	Wytrzymuje napięcie 442 V.
Chwilowe przepięcie wytrzymuje 200 ms (Ut), N-PE	1200V	1200V
Znamionowy prąd rozładowania (in), UL	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Prąd zwarcia (SCCR)	85kA	150kA
Znamionowa ochrona napięcia (VPR), L-N.	500V	1200V
Znamionowa ochrona napięcia (VPR), N-PE	1000V	1000V
Technologii	Odłączenie termiczne	Odłączenie termiczne
Połączenie, stałe	35 mm ² Max	35 mm ² Max
Połączenie, splecione	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Moment obrotowy (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Wilgotność	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Materiał obudowy	Termoplastyczne UL 94V-0	Termoplastyczne UL 94V-0

Numer katalogowy	EDT27511R	EDT230011R
Stopień ochrony obudowy	IP 20	IP 20
Montaż	Szyna DIN z kapeluszem górnym 35 mm	Szyna DIN z kapeluszem górnym 35 mm
Zdolność przełączania styków zdalnych	250 A PRZY NAPIĘCIU PRĄDU PRZEMIENNEGO 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	250 A PRZY NAPIĘCIU PRĄDU PRZEMIENNEGO 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Kontakty zdalne	Tak	Tak
Wskazanie stanu	Flaga mechaniczna	Flaga mechaniczna
Głębokość (D)	69mm	69mm
Wysokość (H)	90 mm	90 mm
Szerokość (W)	36 mm	36 mm
Waga jednostki	0.23 kg	0.24 kg
Szczegóły certyfikacji	UL® 1449 Edition 5 Typ 1CA	UL® 1449 Edition 5 Typ 1CA
Zgodność z	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 klasa II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 klasa II
Wymienny moduł	SGT240M EDT275M	SGT240M EDT2300M

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

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

©2025 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością firmy nVent Services GmbH albo jej spółek zależnych lub są licencjonowane. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. Firma nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

Ten dokument jest generowany przez system.