

EDT2 Verbeterde DIN Rail overspanningsbeveiliging klasse II, 4+0 modus



CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

Met nVent ERICO TD-technologie voor betrouwbaarheid onder ongunstige spanningsomstandigheden

Verbeterde bestendigheid tegen tijdelijke overspanning (TOV)

Externe back-upzekering is niet nodig tot 315 A (alleen IEC)

Compact ontwerp, maar hoog belastbare insteekmodule met een minimale DIN-railbreedte

Borgclip voor verbeterde bestendigheid tegen mechanische trillingen en schokken

Statusindicatie met rood/groen en wisselcontacten standaard voor monitoring op afstand

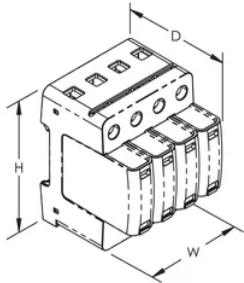
SPECIFICATIES

Catalogusnummer	EDT248040R	EDT230040R
Nominale systeemspanning (Un)	400 V	240 V
Max. continue bedrijfsspanning (Uc)	480 V	300 V
Nominale ontlaadstroom (In), IEC	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Max. ontlaadstroom (Imax), IEC	50kA 8/20 μ s	50kA 8/20 μ s

Catalogusnummer	EDT248040R	EDT230040R
Spanningsbeschermingsniveau (Up)	2300V	1650V
Reservezekering bij Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequentie	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Responstijd	25 ns Max	25 ns Max
Beschermingsmodi	L-PE N-PE	L-PE N-PE
Kortsluitstroomwaarde (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Tijdelijke overspanning 120 min (Ut/modus)	762V-weerstand	442V-weerstand
Nominale ontlaadstroom (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Kortsluitstroomwaarde (SCCR)	200kA	150kA
Spanningsbeschermingsklasse (VPR)	1800V	1200V
Technologie	Thermische uitschakeling	Thermische uitschakeling
Verbinding, massief	35 mm² Max	35 mm² Max
Verbinding, gevlochten	25 mm² Max	25 mm² Max
Aanhaalmoment (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Vochtigheid	5 - 95	5 - 95
Temperatuur	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Materiaal behuizing	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Classificatie behuizing	IP 20	IP 20
Montage	35 mm top hat DIN-rail	35 mm top hat DIN-rail
Schakelcapaciteit extern contact	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Externe contacten	Ja	Ja
Statusindicatie	Mechanische markering	Mechanische markering
Diepte (D)	69mm	69mm
Hoogte (H)	90 mm	90 mm
Breedte (W)	72 mm	72 mm
Gewicht eenheid	0.56 kg	0.52 kg
Certificeringsdetails	UL® 1449 Editie 5 type 1CA	UL® 1449 Editie 5 type 1CA
Voldoet aan	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 klasse II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 klasse II

Catalogusnummer	EDT248040R	EDT230040R
Vervangingsmodule	EDT2480M	EDT2300M

DIAGRAMMEN



WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

Noord-Amerika

+1.800.753.9221
 optie 1 – Klantenservice
 optie 2 – Technische
 ondersteuning

Europa

Nederland:
 +31 800-0200135
 Frankrijk:
 +33 800 901 793

Europa

Duitsland:
 800 1890272
 andere landen:
 +31 13 5835404

APAC

Shanghai:
 + 86 21 2412 1618/19
 Sydney:
 +61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE