

EDT2 Verbeterde DIN Rail overspanningsbeveiliging klasse II, 3+1 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

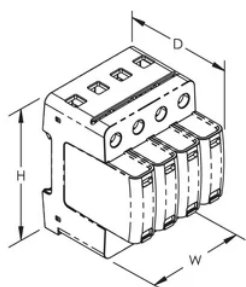
SPECIFICATIES

Catalogusnummer	EDT230031R
Nominale systeemspanning (Un)	240 V
Max. continue bedrijfsspanning (Uc)	300 V L-N 305 V N-PE
Nominale ontlaadstroom (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs

Catalogusnummer	EDT230031R
Nominale ontlaadstroom (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs
Max. ontlaadstroom (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs
Max. ontlaadstroom (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs
Spanningsbeschermingsniveau (Up), L-N	1650V
Spanningsbeschermingsniveau (Up), N-PE	1500V
Reservezekering bij Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequentie	50 - 60 Hz
Responstijd, L-N	25 ns Max
Responstijd, N-PE	100 ns Max
Beschermingsmodi	L-N N-PE
Kortsluitstroomwaarde (Isccr)	25kA 50kA
Tijdelijke overspanning 120 min (Ut/modus), L-N	442V-weerstand
Tijdelijke overspanningsweerstand 200 ms (Ut), N-PE	1200V
Nominale ontlaadstroom (In), UL	20kA 8/20 µs
Kortsluitstroomwaarde (SCCR)	150kA
Spanningsbeschermingsklasse (VPR), L-N	1200V
Spanningsbeschermingsklasse (VPR), N-PE	1000V
Technologie	Thermische uitschakeling
Verbinding, massief	35 mm² Max
Verbinding, gevlochten	25 mm² Max
Aanhaalmoment (TQ)	4.5 N·m
Vochtigheid	5 - 95
Temperatuur	-35 to 85 °C
Materiaal behuizing	UL® 94V-0 thermoplastisch
Classificatie behuizing	IP 20
Montage	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
Externe contacten	Ja
Statusindicatie	Mechanische markering

Catalogusnummer	EDT230031R
Diepte (D)	69mm
Hoogte (H)	90 mm
Breedte (W)	72 mm
Gewicht eenheid	0.37 kg
Certificeringsdetails	UL® 1449 Editie 5 type 1CA
Voldoet aan	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 klasse II
Vervangingsmodule	SGT240M 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