

EDT2 Enhanced DIN Rail Surge Protection Class II, 1+0 modus, 100kA



Surges and voltage transients are a major cause of expensive electronic equipment failure and business disruption. Damage may result in the loss of capital outlays, such as computers and communications equipment, as well as consequential loss of revenue and profits due to unscheduled system down-time.

nVent ERICO biedt meerdere series coaxiale overspanningsafleiders die geschikt zijn voor een breed scala aan toepassingen en betrouwbare bescherming bieden tegen tijdelijke spanningen op stroomverdelingssystemen.

De EDT2-serie met verbeterde onderscheidende coaxiale overspanningsafleiders biedt betrouwbare bescherming tegen tijdelijke spanningen in omgevingen van het type IEC Klasse II en UL Type 1CA. Bovendien bent u met de tijdelijke onderscheidende technologie (Transient Discriminating (TD) Technology) van nVent ERICO verzekerd van doorlopende functionaliteit tijdens en na aanhoudende en abnormale overspanningsvoorvallen. Getest en onafhankelijk gecertificeerd volgens de IEC- en UL-normen biedt de EDT2-serie een reeks compacte, veiligheids- en prestatiefuncties voor de zwaarste omstandigheden en is geschikt voor bescherming binnen meerdere toepassingen. De EDT2-serie biedt uitgebreide levensduur in de zwaarste omgeving, garandeert dat uw apparatuur en systemen veilig en operationeel worden gehouden tijdens extreem abnormale spanningscondities.

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

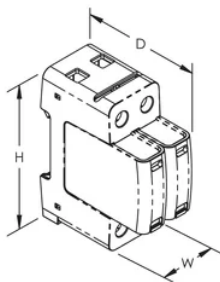
Statusindicatie met rood/groen en wisselcontacten standaard voor monitoring op afstand

SPECIFICATIES

Catalogusnummer	EDT2350R100
Nominale systeemspanning (UN)	277 V
Max. Continue bedrijfsspanning (UC)	350 V
Nominale ontladingsstroom (in), IEC	40kA 8/20 µs
Max. Ontladingsstroom (Imax), IEC	100kA 8/20 µs
Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog)	1750V
Reservezekering bij Isccr	250 A @ 50 kA 315 A bij 25 kA
Frequentie	50 - 60 Hz
Reactietijd	25 ns Max
Beveiligingsmodi	L-PE N-PE L-N L-PEN
Nominale kortsluitstroom (Isccr)	25kA 50kA
Tijdelijke overspanning 120 min (UT/modus)	529 V veilige storing
Tijdelijke overspanningsweerstand 5 s (UT)	403V
Technologie	TD-technologie met thermische ontkoppeling
Verbinding, vast	35 mm² Max
Verbinding, gestrand	25 mm² Max
Koppel (TQ)	4.5 N·m
Vochtigheid	5 - 95
Temperatuur	-40 to 70 °C
Materiaal van de behuizing	UL® 94V-0 thermoplastisch
Classificatie behuizing	IP 20
Montage	35 mm bovenste pet DIN-rail
Capaciteit voor het schakelen van contacten op afstand	1 A BIJ 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 vlag
Diepte (D)	69.09mm
Hoogte (H)	89.92 mm

Catalogusnummer	EDT2350R100
Breedte (W)	36.07 mm
Gewicht van de eenheid	0.14 kg
Voldoet aan	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Klasse II
Vervangende module	DT2350M

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