

DT2 DIN-raioverspanningsbeveiliging klasse II, 1+0 modus, 100 kA



Overspanning en spanningstransienten zijn een belangrijke oorzaak van dure storingen in elektronische apparatuur en voor bedrijven. Schade kan resulteren in het verlies van kapitaalgoederen, zoals computers en communicatieapparatuur, alsmede in verlies van inkomsten en winst als gevolg van ongeplande uitvaltijd van het systeem. nVent ERICO heeft meerdere series van overspanningsbeveiligingsapparaten (SPD's) in de aanbieding die geschikt zijn voor een breed scala aan toepassingen die betrouwbare bescherming bieden tegen spanningstransienten op stroomdistributiesystemen. De coaxiale overspanningsafleiders met DIN-rails uit de DT2-serie bieden betrouwbare en efficiënte bescherming tegen tijdelijke spanning in een omgeving van IEC-klasse II en UL Type 1CA. Getest en onafhankelijk gecertificeerd volgens de IEC- en UL-normen biedt de DT2-serie een reeks compacte, veiligheids- en prestatiefuncties voor de zwaarste omstandigheden en is geschikt voor bescherming binnen meerdere toepassingen.

KENMERKEN

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

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

Borgclip voor verbeterde bestendigheid tegen mechanische trillingen en schokken

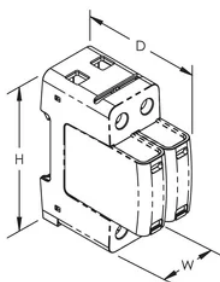
Statusindicatie met rood/groen en wisselcontacten standaard voor monitoring op afstand

SPECIFICATIES

Catalogusnummer	DT2350R100
Nominale systeemspanning (UN)	277 V
Max. Continue bedrijfsspanning (UC)	350 V
Nominale ontladingsstroom (in), IEC	40kA 8/20 μ s
Max. Ontladingsstroom (Imax), IEC	100kA 8/20 μ s
Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog)	1750V

Catalogusnummer	DT2350R100
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	Thermische ontkoppeling
Verbinding, vast	35 mm ² Max
Verbinding, gestrand	25 mm ² 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
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