

DT1 DIN-raioverspanningsbeveiliging klasse I+II 12,5 kA, 1+1 modus



CERTIFICERINGEN



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

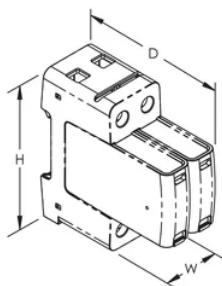
SPECIFICATIES

Catalogusnummer	DT17511R	DT130011R
Nominale systeemspanning (UN)	60 V	240 V
Max. Continue bedrijfsspanning (UC)	305 V N-PE 75 V L-N	300 V L-N 305 V N-PE
Nominale ontladingsstroom (in), IEC, L-N.	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Nominale ontladingsstroom (in), IEC, N-PE	50kA 8/20 μ s	50kA 8/20 μ s

Catalogusnummer	DT17511R	DT130011R
Max. Ontladingsstroom (I _{max}), IEC, L-N.	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Max. Ontladingsstroom (I _{max}), IEC, N-PE	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Impulsstroom (I _{imp}), L-N.	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs
Impulsstroom (I _{imp}), N-PE	50kA 10/350 µs	50kA 10/350 µs
Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog), L-N	700V	1400V
Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog), N-PE	1500V	1500V
Reservezekering bij I _{sc} cr	250 A @ 50 kA 315 A bij 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A bij 25 kA
Frequentie	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Responstijd, L-N	25 ns Max	25 ns Max
Responstijd, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Nominale kortsluitstroom (I _{sc} cr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Beveiligingsmodi	L-N N-PE	L-N N-PE
Tijdelijke overspanning 120 min (UT/modus), L-N	Bestand tegen 114 V.	442 V veilige storing
Tijdelijke overspanningsbestendigheid 200 ms (UT), N-PE	1200V	1200V
Tijdelijke overspanningsweerstand 5 s (UT), L-N.	114V	337V
Nominale ontladingsstroom (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Vervangende module	DT175M	DT1300M SGT150M
Nominale spanningsbeveiliging (VPR), L-N	330V	900V
Voltage Protection Rating (VPR), N-PE	1500V	1500V
Nominale kortsluitstroom (SCCR)	100kA	150kA
Technologie	Thermische ontkoppeling	Thermische ontkoppeling
Verbinding, vast	35 mm ² Max	35 mm ² Max
Verbinding, gestrand	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Koppel (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Vochtigheid	5 - 95	5 - 95
Temperatuur	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C

Catalogusnummer	DT17511R	DT130011R
Materiaal van de behuizing	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Classificatie behuizing	IP 20	IP 20
Montage	35 mm bovenste pet DIN-rail	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	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	Ja
Statusindicatie	Mechanische vlag	Mechanische vlag
Diepte (D)	92mm	92mm
Hoogte (H)	90 mm	90 mm
Breedte (W)	36 mm	36 mm
Gewicht van de eenheid	0.32 kg	0.34 kg
Certificatiegegevens	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA
Voldoet aan	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Klasse I, Klasse II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Klasse I, Klasse II

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