

DT2 DIN-raioverspanningsbeveiliging klasse II, 1+0 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

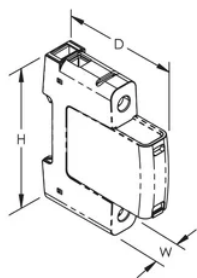
SPECIFICATIES

Catalogusnummer	DT27510R	DT230010R	DT248010R
Nominale systeemspanning (UN)	60 V	240 V	400 V
Max. Continue bedrijfsspanning (UC)	75 V	300 V	480 V
Nominale ontladingsstroom (in), IEC	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s

Catalogusnummer	DT27510R	DT230010R	DT248010R
Max. Ontladingsstroom (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog)	800V	1500V	2300V
Reservezekering bij Isccr	250 A @ 50 kA 315 A bij 25 kA	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	50 - 60 Hz
Reactietijd	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Beveiligingsmodi	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN
Nominale kortsluitstroom (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Tijdelijke overspanning 120 min (UT/modus)	Bestand tegen 114 V.	442 V veilige storing	762 V veilige storing
Tijdelijke overspanningsweerstand 5 s (UT)	114V	337V	581V
Nominale ontladingsstroom (in), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Nominale kortsluitstroom (SCCR)	100kA	150kA	200kA
Nominale spanningsbeveiliging (VPR)	330V	900V	1500V
Technologie	Thermische ontkoppeling	Thermische ontkoppeling	Thermische ontkoppeling
Verbinding, vast	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max
Verbinding, gestrand	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max
Koppel (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Vochtigheid	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Temperatuur	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Materiaal van de behuizing	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Classificatie behuizing	IP 20	IP 20	IP 20
Montage	35 mm bovenste pet DIN-rail	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	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	Ja

Catalogusnummer	DT27510R	DT230010R	DT248010R
Statusindicatie	Mechanische vlag	Mechanische vlag	Mechanische vlag
Diepte (D)	69mm	69mm	69mm
Hoogte (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Breedte (W)	18 mm	18 mm	18 mm
Gewicht van de eenheid	0.12 kg	0.14 kg	0.14 kg
Certificatiegegevens	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 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	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Klasse II
Vervangende module	DT275M	DT2300M	DT2480M

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