

# DT2 DIN-raioverspanningsbeveiliging klasse II, 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

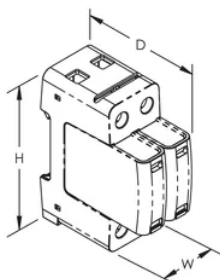
## SPECIFICATIES

| Catalogusnummer                           | DT27511R               | DT230011R               |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Nominale systeemspanning (UN)             | 60 V                   | 240 V                   |
| Max. Continue bedrijfsspanning (UC)       | 305 V N-PE<br>75 V L-N | 300 V L-N<br>305 V N-PE |
| Nominale ontladingsstroom (in), IEC, L-N. | 20kA 8/20 µs           | 20kA 8/20 µs            |
| Nominale ontladingsstroom (in), IEC, N-PE | 40kA 8/20 µs           | 40kA 8/20 µs            |

| Catalogusnummer                                         | DT27511R                         | DT230011R                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Max. Ontladingsstroom (Imax), IEC, L-N.                 | 50kA 8/20 µs                     | 50kA 8/20 µs                     |
| Max. Ontladingsstroom (Imax), IEC, N-PE                 | 65kA 8/20 µs                     | 65kA 8/20 µs                     |
| Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog), L-N               | 800V                             | 1500V                            |
| Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog), N-PE              | 1500V                            | 1500V                            |
| Reservezekering bij Isccr                               | 250 A @ 50 kA<br>315 A bij 25 kA | 250 A @ 50 kA<br>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                       |
| Beveiligingsmodi                                        | L-N<br>N-PE                      | L-N<br>N-PE                      |
| Nominale kortsluitstroom (Isccr)                        | 25kA<br>50kA                     | 25kA<br>50kA                     |
| 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 (in), UL                      | 20kA 8/20 µs                     | 20kA 8/20 µs                     |
| Nominale kortsluitstroom (SCCR)                         | 100kA                            | 150kA                            |
| Nominale spanningsbeveiliging (VPR), L-N                | 330V                             | 1200V                            |
| Voltage Protection Rating (VPR), N-PE                   | 1000V                            | 1000V                            |
| Technologie                                             | Thermische ontkoppeling          | Thermische ontkoppeling          |
| Verbinding, vast                                        | 35 mm² Max                       | 35 mm² Max                       |
| Verbinding, gestrand                                    | 25 mm² Max                       | 25 mm² 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                     |
| 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      |

| Catalogusnummer                                        | DT27511R                                                                               | DT230011R                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Capaciteit voor het schakelen van contacten op afstand | 1 A BIJ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC | 1 A BIJ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC |
| Externe contacten                                      | Ja                                                                                     | Ja                                                                                     |
| Statusindicatie                                        | Mechanische vlag                                                                       | Mechanische vlag                                                                       |
| Diepte (D)                                             | 69mm                                                                                   | 69mm                                                                                   |
| Hoogte (H)                                             | 90 mm                                                                                  | 90 mm                                                                                  |
| Breedte (W)                                            | 36 mm                                                                                  | 36 mm                                                                                  |
| Gewicht van de eenheid                                 | 0.23 kg                                                                                | 0.24 kg                                                                                |
| Certificatiegegevens                                   | UL® 1449 Edition 5 Type 1CA                                                            | UL® 1449 Edition 5 Type 1CA                                                            |
| Voldoet aan                                            | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 Klasse II                                          | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 Klasse II                                          |
| Vervangende module                                     | DT275M<br>SGT240M                                                                      | DT2300M<br>SGT240M                                                                     |

## 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](http://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**