

DT2 DIN-RAIL OVERSPANNINGSBEVEILIGING KLASSE II 3+1-MODUS, 240 V UN

CATALOG NUMBER

DT230031R



CERTIFICATIONS



FEATURES

Compact, maar insteekbare module met hoge piekbelasting, met een minimale DIN-railbreedte

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

Houderklem garandeert verbeterde vibratie en schokbestendigheid

Rood/groene statusindicator en wisselcontacten zijn standaard voor controle op afstand

PRODUCTKENMERKEN

Nominal System Voltage (Un): 240 V

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 300 V L-N;305 V N-PE

Nominal Discharge Current (In), IEC, L-N: 20kA 8/20 μ s

Nominal Discharge Current (In), IEC, N-PE: 40kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), IEC, L-N: 50kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), IEC, N-PE: 65kA 8/20 μ s

Voltage Protection Level (Up), L-N: 1500V

Voltage Protection Level (Up), N-PE: 1500V

Back-Up Fuse @ Isccr: 250 A @ 50 kA;315 A @ 25 kA

Frequency: 50 - 60 Hz

Response Time, L-N: 25 ns Max

Response Time, N-PE: 100 ns Max

Protection Modes: L-N;N-PE

Short Circuit Current Rating (Isc): 25kA;50kA

Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode), L-N: 442 V safe fail

Temporary Over Voltage Withstand 200 ms (Ut), N-PE: 1200V

Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut), L-N: 337V

Nominal Discharge Current (In), UL: 20kA 8/20 μ s

Short Circuit Current Rating (SCCR): 150kA

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 1200V

Voltage Protection Rating (VPR), N-PE: 1000V

Technology: Thermische uitschakeling

Connection, Solid: 35 mm² max.

Connection, Stranded: 25 mm² max.

Torque (TQ): 4,5 N·m

Humidity: 5 - 95

Temperature: -35 tot 85 °C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: 35 mm beste kwaliteit DIN Rail

Remote Contact Switching Capacity: 1 A @ 250 VAC;1 A @ 125 VAC;0.5 A @ 48 VDC;0.5 A @ 24 VDC;0.5 A @ 12 VDC

Remote Contacts: Ja

Status Indication: Mechanische vlag

Depth (D): 69 mm

Height (H): 90 mm

Width (W): 72 mm

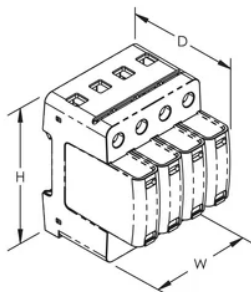
Unit Weight: 0,49 kg

Certification Details: UL® 1449 Versie 5 Type 1CA

Complies With: EN 61643-11 Type 2;IEC® 61643-11 Class II

Replacement Module: DT2300M;SGT240M

DIAGRAMS



WAARSCHUWING

Producten van nVent moeten worden geïnstalleerd en gebruikt op de manier zoals is aangegeven in de nVent productinformatiebladen en trainingsmaterialen. U kunt de productinformatiebladen downloaden van www.nvent.com of opvragen bij uw nVent-klantenservice. Door onjuist installeren, verkeerd gebruik, verkeerde toepassing of enige andere handeling in strijd met de instructies en waarschuwingen van nVent kan het product mogelijk niet correct werken, ernstig of fataal letsel en

materiële schade veroorzaken en/of uw garantie ongeldig maken.

Noord-Amerika
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europa
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europa
Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC
Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER