

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 (U_n): 240 V

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

Nominal Discharge Current (I_n), IEC: 20 kA 8/20 -s L-N; 40 kA 8/20 -s N-PE

Max Discharge Current (I_{max}), IEC: 50 kA 8/20 -s L-N; 65 kA 8/20 -s N-PE

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

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

Back-Up Fuse @ I_{sc} : 250 A @ 50 kA A; 315 A @ 25 kA A

Frequency: 50 - 60 Hz

Response Time, L-N: 25 s max

Response Time, N-PE: 100 s max

Protection Modes: L-N; N-PE

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

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

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

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

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

Short Circuit Current Rating (SCCR): 150 kA

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

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

Technology: Thermische uitschakeling

Connection, Solid: 35 mm² max

Connection, Stranded: 25 mm² max

Torque: 4,5 N·m

Humidity: 5 – 95

Temperature: -35 to 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 A; 1 A @ 125 VAC A; 0,5 A @ 48 VDC A; 0,5 A @ 24 VDC A; 0,5 A @ 12 VDC A

Remote Contacts: Ja

Status Indication: Mechanische vlag

Depth: 69 mm

Height: 90 mm

Width: 72 mm

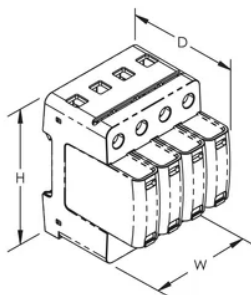
Unit Weight: 0,49 kg

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