

PROTECTION CONTRE SURTENSIONS RAIL DIN DT1 CLASSE I+II 25-KA, MODE 3+1, 240-V UN

CATALOG NUMBER

DT130031R



CERTIFICATIONS



FEATURES

Conception enfichable compacte, mais à haute résistance aux surtensions, utilisant une largeur de rail DIN minimale

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

Le clip de retenue assure une performance anti-vibration et anti-choc améliorée

Contacts d'état rouge/vert et de basculement standard pour surveillance à distance

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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; 50 kA 8/20 -s N-PE

Max Discharge Current (I_{max}), IEC: 50 kA 8/20 -s L-N; 100 kA 8/20 -s N-PE

Impulse Current (I_{imp}), L-N: 12,5-kA 10/350- μ s

Impulse Current (I_{imp}), N-PE: 50-kA 10/350- μ s

Voltage Protection Level (U_p), L-N: 1400-V

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

Back-Up Fuse @ Isccr: 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

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

Protection Modes: L-N; N-PE

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

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

Replacement Module: DT1300M-; SGT150M

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 900-V

Voltage Protection Rating (VPR), N-PE: 1500-V

Short Circuit Current Rating (SCCR): 150-kA

Technology: Disjoncteur thermique

Connection, Solid: 35 mm² max

Connection, Stranded: 25 mm² max

Torque: 4,5 N·m

Humidity: 5 – 95

Temperature: -35 à 85-°C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: Profilé de type DIN de 35-mm

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: Oui

Status Indication: Signal mécanique

Depth: 85-mm

Height: 90-mm

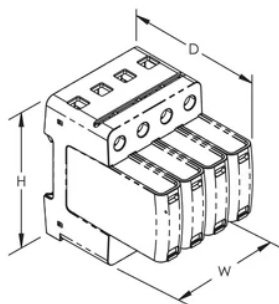
Width: 72-mm

Unit Weight: 0,68-kg

Certification Details: UL® 1449 édition 5 Type 1CA

Complies With: EN 61643-11 Type 1, Type 2; IEC® 61643-11 Class I, Class II

DIAGRAMS



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante: www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europe

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