

PROTEZIONE SOVRATENSIONI GUIDA DIN DT1 CLASSE I+II, 12.5 KA, MOD. 3+1, 240 V UN

CATALOG NUMBER

DT130031R



CERTIFICATIONS



FEATURES

Design compatto, ad innesto tuttavia con valore di sovratensione nominale elevato che utilizza una larghezza minima del profilato DIN

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

La clip di fissaggio garantisce prestazioni di resistenza alle vibrazioni e agli urti

Indicazione dello stato con i colori rosso/verde e contatti di scambio standard per il monitoraggio remoto

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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: 50kA 8/20 μ s

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

Max Discharge Current (Imax), IEC, N-PE: 100kA 8/20 μ s

Impulse Current (Iimp), L-N: 12.5kA 10/350 μ s

Impulse Current (Iimp), N-PE: 50kA 10/350 µs

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

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

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

Protection Modes: L-N;N-PE

Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode), L-N: Prova di guasto 442 V

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 µs

Replacement Module: DT1300M;SGT150M

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

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

Short Circuit Current Rating (SCCR): 150kA

Technology: Distacco termico

Connection, Solid: Max 35 mm

Connection, Stranded: Max 25 mm

Torque (TQ): 4,5 N·m

Humidity: 5 - 95

Temperature: - Da 35 a 85 °C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: Profilato DIN con parte superiore da 35 mm

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: Sì.

Status Indication: Indicatore meccanico

Depth (D): 92mm

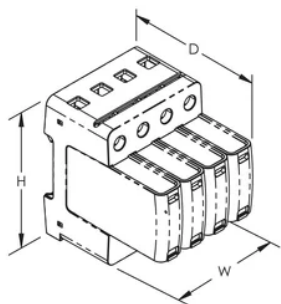
Height (H): 90 mm

Width (W): 72 mm

Unit Weight: 0,68 kg

Certification Details: UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA

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



AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

America del Nord

+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