

DT1 DIN Tragschiene Überspannungsschutz Klasse I+II 12.5 kA, 1+0 Modus



ZERTIFIZIERUNGEN









MERKMALE

Kompakte, aber hochstromfeste, steckbare Konstruktion mit minimaler DIN-Schienenbreite

Keine externe Vorsicherung bis 315 A erforderlich

Halteklammer für erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit

Rot/Grün Statusanzeige und Umschaltkontakte serienmäßig für Fernüberwachung

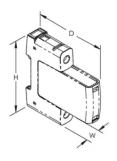
SPEZIFIKATIONEN

| Katalognummer | DT130010R | DT148010R |
|--------------------------------------|------------------|----------------|
| Nennspannung Netz (Un) | 240 V | 400 V |
| Max. Dauerbetriebsspannung (Uc) | 300 V | 480 V |
| Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC | 20kA 8/20 μs | 20kA 8/20 μs |
| Max. Entladestrom (Imax), IEC | 50kA 8/20 μs | 50kA 8/20 μs |
| Impulsstrom (limp) | 12.5kA 10/350 µs | 10kA 10/350 μs |
| Spannungsschutzpegel (Up) | 1400V | 2000V |

| Katalognummer | DT130010R | DT148010R |
|--|--|--|
| Reaktionszeit | 25 ns Max | 25 ns Max |
| Vorsicherung bei Isccr | 250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA | 250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA |
| Häufigkeit | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| Bemessungskurzschlussstrom (Isccr) | 25kA 50kA | 25kA 50kA |
| Schutzmodi | L-PE L-PEN N-PE L-N | L-PE L-PEN N-PE L-N |
| Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus) | 442-V-Ausfallsicherung | 762-V-Ausfallsicherung |
| Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (Ut) | 337V | 571V |
| Voltage Protection Rating (VPR) | 900V | 1500V |
| Bemessungs-Entladungsstrom (In), UL | 20kA 8/20 μs | 20kA 8/20 μs |
| Ersatzmodul | DT1300M | DT1480M |
| Bemessungskurzschlussstrom (SCCR) | 200kA | 200kA |
| Technologie | Wärme-Trennschalter | Wärme-Trennschalter |
| Verbindung, eindrähtig | 35 mm² Max | 35 mm² Max |
| Verbindung, mehrdrähtig | 25 mm² Max | 25 mm² Max |
| Drehmoment (TQ) | 4.5 N·m | 4.5 N·m |
| Feuchte | 5 - 95 | 5 - 95 |
| Temperatur | -35 to 85 °C | -35 to 85 °C |
| Gehäusematerial | UL® 94V-0 thermoplastisch | UL® 94V-0 thermoplastisch |
| Gehäuseschutzart | IP20 | IP20 |
| Befestigung | 35-mm-DIN-Hutschiene | 35-mm-DIN-Hutschiene |
| Schaltvermögen Remote-Kontakt | 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC | 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC |
| Remote-Kontakte | Ja | Ja |
| Statusanzeige | Mechanische Anzeige | Mechanische Anzeige |
| Tiefe (D) | 92mm | 92mm |
| Höhe (H) | 90 mm | 90 mm |
| Breite (W) | 18 mm | 18 mm |
| Stückgewicht | 0.18 kg | 0.2 kg |

| Katalognummer | DT130010R | DT148010R |
|------------------------|--|--|
| Zertifizierungsdetails | UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA | UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA |
| Entspricht | EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC 61643-11 Klasse I, Klasse II | EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC 61643-11 Klasse I, Klasse II |

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

+1.800.753.9221 Option 1 – Kundendienst Option 2 – Technischer Support

Europa

Niederlande: +31 800-0200135 Frankreich: +33 800 901 793

Europa

Deutschland: 800 1890272 Sonstige Länder: +31 13 5835404

APAC

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



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

Dieses Dokument ist systemgeneriert.