We connect and protect

DT2 DIN Tragschiene Überspannungsschutz Klasse II, 3+1 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

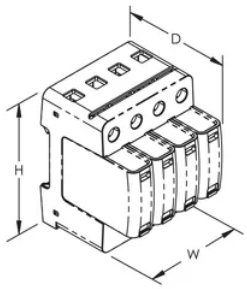
SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	**DT230031R**
Nennspannung Netz (Un)	240 V
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	300 V L-N 305 V N-PE
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs

Katalognummer	**DT230031R**
Max. Entladestrom (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (Up), L-N	1500V
Spannungsschutzpegel (Up), N-PE	1500V
Vorsicherung bei Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Häufigkeit	50 - 60 Hz
Reaktionszeit, L-N	25 ns Max
Reaktionszeit, N-PE	100 ns Max
Schutzmodi	L-N N-PE
Bemessungskurzschlussstrom (Isccr)	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus), L-N	442-V-Ausfallsicherung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 200 ms (Ut), N-PE	1200V
Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (Ut), L-N	337V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), UL	20kA 8/20 µs
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	150kA
Voltage Protection Rating (VPR), L-N	1200V
Voltage Protection Rating (VPR), N-PE	1000V
Technologie	Wärme-Trennschalter
Verbindung, eindrähtig	35 mm² Max
Verbindung, mehrdrähtig	25 mm² Max
Drehmoment (TQ)	4.5 N·m
Feuchte	5 - 95
Temperatur	-35 to 85 °C
Gehäusematerial	UL® 94V-0 thermoplastisch
Gehäuseschutzart	IP20
Befestigung	35-mm-DIN-Hutschiene
Schaltvermögen Remote-Kontakt	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Remote-Kontakte	Ja
Statusanzeige	Mechanische Anzeige
Tiefe (D)	69mm

Katalognummer	DT230031R
Höhe (H)	90 mm
Breite (W)	72 mm
Stückgewicht	0.49 kg
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA
Entspricht	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II
Ersatzmodul	DT2300M SGT240M

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

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.