

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

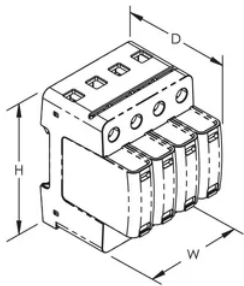
SPEZIFIKATIONEN

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 (I _{max}), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (U _p), L-N	1500V
Spannungsschutzpegel (U _p), N-PE	1500V
Vorsicherung bei I _{sc} cr	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 (I _{sc} cr)	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (U _t /Modus), L-N	442-V-Ausfallsicherung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 200 ms (U _t), N-PE	1200V
Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (U _t), L-N	337V
Bemessungs-Entladungsstrom (I _n), 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, eindrätig	35 mm ² Max
Verbindung, mehrdrätig	25 mm ² 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