

DT2 DIN Tragschiene Überspannungsschutz Klasse II, 4+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

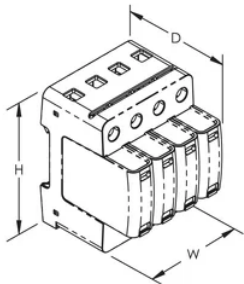
SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	DT230040R	DT235040R	DT248040R
Nennspannung Netz (Un)	240 V	277 V	400 V
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	300 V	350 V	480 V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs

Katalognummer	DT230040R	DT235040R	DT248040R
Spannungsschutzpegel (Up)	1500V	1750V	2300V
Vorsicherung bei Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Häufigkeit	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Reaktionszeit	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Schutzmodi	L-PE N-PE	L-PE N-PE	L-PE N-PE
Bemessungskurzschlussstrom (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus)	442-V-Ausfallsicherung	529-V-Ausfallsicherung	762-V-Ausfallsicherung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (Ut)	337V	403V	581V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	150kA	200kA	200kA
Voltage Protection Rating (VPR)	900V	1000V	1500V
Technologie	Wärme-Trennschalter	Wärme-Trennschalter	Wärme-Trennschalter
Verbindung, eindrätig	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max
Verbindung, mehrdrätig	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max
Drehmoment (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Feuchte	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Temperatur	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Gehäusematerial	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Gehäuseschutzart	IP20	IP20	IP20
Befestigung	35-mm-DIN-Hutschiene	35-mm-DIN-Hutschiene	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	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	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	Ja	Ja
Statusanzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige
Tiefe (D)	69mm	69mm	69mm
Höhe (H)	90 mm	90 mm	90 mm

Katalognummer	DT230040R	DT235040R	DT248040R
Breite (W)	72 mm	72 mm	72 mm
Stückgewicht	0.51 kg	0.53 kg	0.55 kg
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA
Entspricht	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II
Ersatzmodul	DT2300M	DT2350M	DT2480M
Zertifizierungen	VDE, CE, ERICO DT2 Series, UR, cUR	VDE, CE, ERICO DT2 Series	VDE, CE, ERICO DT2 Series, UR, cUR

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