

DT1 DIN Tragschiene Überspannungsschutz Klasse I+II 12.5 kA, 3+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

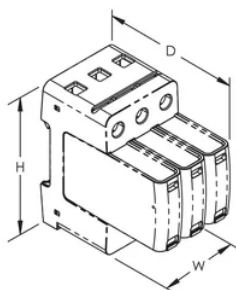
SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	DT130030R	DT148030R	DT175030R
Nennspannung Netz (Un)	240 V	400 V	600 V
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	300 V	480 V	750 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	35kA 8/20 µs

Katalognummer	DT130030R	DT148030R	DT175030R
Impulsstrom (Iimp)	12.5kA 10/350 µs	10kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Spannungsschutzpegel (Up)	1400V	2000V	2700V
Reaktionszeit	25 ns Max	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	250 A @ 50 kA
Häufigkeit	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Bemessungskurzschlussstrom (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	50kA
Schutzmodi	L-PEN	L-PEN	L-PEN
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus)	442-V-Ausfallsicherung	762-V-Ausfallsicherung	1143-V-Ausfallsicherung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (Ut)	337V	581V	871V
Voltage Protection Rating (VPR)	900V	1500V	2500V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Ersatzmodul	DT1300M	DT1480M	DT1750M
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	150kA	200kA	150kA
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	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	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	Ja
Statusanzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige
Tiefe (D)	92mm	92mm	92mm

Katalognummer	DT130030R	DT148030R	DT175030R
Höhe (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Breite (W)	54 mm	54 mm	54 mm
Stückgewicht	0.51 kg	0.57 kg	0.58 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 1, Type 2 IEC 61643-11 Klasse I, Klasse II	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
Zertifizierungen	CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR, VDE	CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR, VDE	

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