

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



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

Table 1/3

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 (Iimp)	12.5kA 10/350 µs	10kA 10/350 µs
Spannungsschutzpegel (Up)	1400V	2000V
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

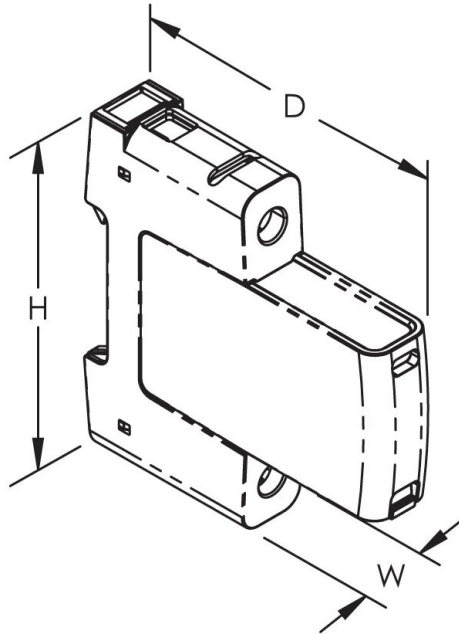
Katalognummer	DT130010R	DT148010R
Bemessungskurzschlussstrom (Iscsr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Schutzmodi	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus)	442-V-Ausfallsicherung	762-V-Ausfallsicherung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (Ut)	337V	571V
Voltage Protection Rating (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, eindrätig	35 mm² Max	35 mm² Max

Table 2/3

Katalognummer	DT130010R	DT148010R
Verbindung, mehrdrätig	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

Katalognummer	DT130010R	DT148010R
Stückgewicht	0.18 kg	0.2 kg
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA
Entspricht	EN 61643-11 Typ 1, Typ 2 IEC 61643-11 Klasse I, Klasse II	EN 61643-11 Typ 1, Typ 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