

DT2 DIN Tragschiene Überspannungsschutz Klasse II, 1+0 Modus, 100kA



Überspannungen und Spannungsspitzen sind eine der Hauptursachen für teure Ausfälle von elektronischen Geräten und Betriebsunterbrechungen. Schäden können zum Verlust von Kapitalausgaben führen, wie z. B. Computer und Kommunikationsausrüstungen sowie Umsatz- und Gewinnausfälle durch ungeplante Ausfallzeiten von Systemen. nVent ERICO bietet eine Vielzahl von Überspannungsschutzgeräten (SPDs), die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind und einen zuverlässigen Schutz vor Spannungsüberspannungen in Verteilersystemen bieten. Die Überspannungsschutzgeräte der DT2-Serie für die DIN-Schiene bieten einen zuverlässigen und effizienten Schutz gegen Spannungstransienten innerhalb der Umgebungen der IEC-Klasse II und UL Typ 1CA. Getestet und unabhängig zertifiziert nach den IEC- und UL-Normen, bietet die DT2-Serie eine Reihe von Sicherheits- und Leistungsmerkmalen für raueste Umgebungen und eignet sich für den Schutz in einem breiten Anwendungsspektrum.

MERKMALE

Kompakte, aber hochstromfeste, steckbare Konstruktion mit minimaler DIN-Schienenbreite

Keine externe Vorsicherung bis 315 A erforderlich

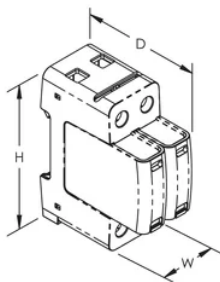
Halteklammer für erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit

Rot/Grün Statusanzeige und Umschaltkontakte serienmäßig für Fernüberwachung

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	DT2350R100
Nennspannung Netz (Un)	277 V
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	350 V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC	40kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC	100kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (Up)	1750V
Vorsicherung bei Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA

Katalognummer	DT2350R100
Häufigkeit	50 - 60 Hz
Reaktionszeit	25 ns Max
Schutzmodi	L-PE N-PE L-N L-PEN
Bemessungskurzschlussstrom (I _{sc})	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus)	529-V-Ausfallsicherung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (Ut)	403V
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	-40 to 70 °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)	69.09mm
Höhe (H)	89.92 mm
Breite (W)	36.07 mm
Stückgewicht	0.14 kg
Entspricht	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II
Ersatzmodul	DT2350M



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