

# EDT2 Erweiterter Tragschienen- 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 wie Computer und Kommunikationsausrüstung sowie Umsatz- und Gewinnausfälle durch ungeplante Systemausfallzeiten führen.

nVent ERICO bietet eine Vielzahl von Überspannungsschutzgeräten (SPDs), die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind und einen zuverlässigen Schutz vor Überspannungen in Verteilersystemen gewährleisten.

Die Geräte der Serie EDT2 mit verbesserten Überspannungsschutzvorrichtungen und erhöhter Transientenunterscheidung bieten zuverlässigen Schutz gegen Spannungsspitzen in IEC Klasse II und UL Type 1CA Umgebungen. Darüber hinaus sorgt die Transient Discriminating (TD)-Technologie von nVent ERICO für einen kontinuierlichen Betrieb während und nach anhaltenden und anormalen Überspannungseignissen. Getestet und unabhängig zertifiziert nach den IEC- und UL-Normen, bietet die EDT2-Serie eine Reihe von Sicherheits- und Leistungsmerkmalen für raueste Umgebungen und eignet sich für den Schutz in einem breiten Anwendungsspektrum. Die EDT2 Serie bietet verlängerte Lebensdauer in den rauesten Umgebungen und stellt sicher, dass Ihre Geräte und Systeme unter extremen, anormalen Spannungsbedingungen sicher und betriebsbereit sind.



## MERKMALE

nVent ERICO TD-Technologie zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit bei ungünstigen Spannungsbedingungen

Erhöhte kurzzeitige Überspannungsfestigkeit (TOV)

Keine externe Vorsicherung bis 315 A erforderlich

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

Halteklammer für erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit

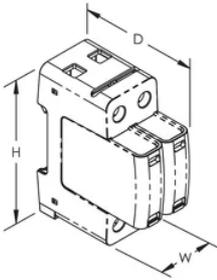
Rot/Grün Statusanzeige und Umschaltkontakte serienmäßig für Fernüberwachung

## SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	EDT2350R100
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
Häufigkeit	50 - 60 Hz
Reaktionszeit	25 ns Max
Schutzmodi	L-PE N-PE L-N L-PEN
Bemessungskurzschlussstrom (Isccr)	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus)	529-V-Ausfallsicherung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 5 s (Ut)	403V
Technologie	TD-Technologie mit Wärme-Trennschalter
Verbindung, eindrätig	35 mm <sup>2</sup> Max
Verbindung, mehrdrätig	25 mm <sup>2</sup> 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

<b>Katalognummer</b>	<b>EDT2350R100</b>
Breite (W)	36.07 mm
Stückgewicht	0.14 kg
Entspricht	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II
Ersatzmodul	DT2350M

## 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](http://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**