

EDT2 Erweiterter Tragschienen- Überspannungsschutz Klasse II, 3+1 Modus



ZERTIFIZIERUNGEN



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

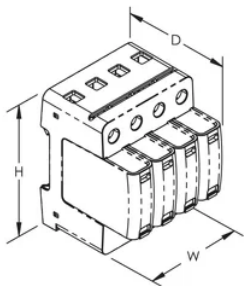
SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	EDT230031R
Nennspannung Netz (Un)	240 V
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	300 V L-N 305 V N-PE
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs

Katalognummer	EDT230031R
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (Up), L-N	1650V
Spannungsschutzpegel (Up), N-PE	1500V
Vorsicherung bei Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Häufigkeit	50 - 60 Hz
Reaktionszeit, L-N	25 ns Max
Reaktionszeit, N-PE	100 ns Max
Schutzmodi	L-N N-PE
Bemessungskurzschlussstrom (Isccr)	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus), L-N	442 V Stehspannung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 200 ms (Ut), N-PE	1200V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), UL	20kA 8/20 µs
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	150kA
Voltage Protection Rating (VPR), L-N	1200V
Voltage Protection Rating (VPR), N-PE	1000V
Technologie	Wärme-Trennschalter
Verbindung, eindrätig	35 mm² Max
Verbindung, mehrdrätig	25 mm² Max
Drehmoment (TQ)	4.5 N·m
Feuchte	5 - 95
Temperatur	-35 to 85 °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

Katalognummer	EDT230031R
Tiefe (D)	69mm
Höhe (H)	90 mm
Breite (W)	72 mm
Stückgewicht	0.37 kg
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA
Entspricht	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II
Ersatzmodul	SGT240M EDT2300M

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