

EDT2 Erweiterter Tragschienen- Überspannungsschutz Klasse II, 1+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

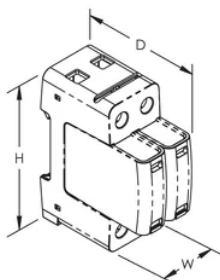
SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	EDT27511R	EDT230011R
Nennspannung Netz (Un)	60 V	240 V
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	75 V L-N 305 V N-PE	300 V L-N 305 V N-PE

Katalognummer	EDT27511R	EDT230011R
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs	65kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (Up), L-N	800V	1650V
Spannungsschutzpegel (Up), N-PE	1500V	1500V
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
Reaktionszeit, L-N	25 ns Max	25 ns Max
Reaktionszeit, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Schutzmodi	L-N N-PE	L-N N-PE
Bemessungskurzschlussstrom (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus), L-N	150 V Stehspannung	442 V Stehspannung
Temporäre Überspannungsfestigkeit 200 ms (Ut), N-PE	1200V	1200V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	85kA	150kA
Voltage Protection Rating (VPR), L-N	500V	1200V
Voltage Protection Rating (VPR), N-PE	1000V	1000V
Technologie	Wärme-Trennschalter	Wärme-Trennschalter
Verbindung, eindrätig	35 mm² Max	35 mm² Max
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

Katalognummer	EDT27511R	EDT230011R
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	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	Ja
Statusanzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige
Tiefe (D)	69mm	69mm
Höhe (H)	90 mm	90 mm
Breite (W)	36 mm	36 mm
Stückgewicht	0.23 kg	0.24 kg
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA
Entspricht	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II
Ersatzmodul	SGT240M EDT275M	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