

EDT2 Erweiterter Tragschienen- Überspannungsschutz Klasse II, 1+0 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

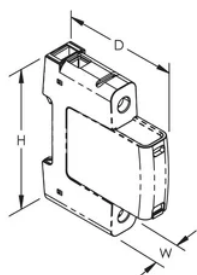
SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	EDT27510R	EDT230010R	EDT248010R
Nennspannung Netz (Un)	60 V	240 V	400 V
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	75 V	300 V	480 V

Katalognummer	EDT27510R	EDT230010R	EDT248010R
Bemessungs- Entladungsstrom (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (Up)	800V	1650V	2300V
Vorsicherung bei Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Häufigkeit	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Reaktionszeit	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Schutzmodi	L-N L-PE L-PEN N-PE	L-PE N-PE L-PEN L-N	L-PE N-PE L-PEN L-N
Bemessungskurzschlussstrom (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Temporäre Überspannung 120 min (Ut/Modus)	150 V Stehspannung	442 V Stehspannung	762 V Stehspannung
Bemessungs- Entladungsstrom (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	85kA	150kA	200kA
Voltage Protection Rating (VPR)	500V	1200V	1800V
Technologie	Wärme-Trennschalter	Wärme-Trennschalter	Wärme-Trennschalter
Verbindung, eindrätig	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max
Verbindung, mehrdrätig	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max
Drehmoment (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Feuchte	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Temperatur	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Gehäusematerial	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Gehäuseschutzart	IP20	IP20	IP20
Befestigung	35-mm-DIN-Hutschiene	35-mm-DIN-Hutschiene	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	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	Ja
Statusanzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige

Katalognummer	EDT27510R	EDT230010R	EDT248010R
Tiefe (D)	69mm	69mm	69mm
Höhe (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Breite (W)	18 mm	18 mm	18 mm
Stückgewicht	0.13 kg	0.14 kg	0.15 kg
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Ausgabe 5 Typ 1CA	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	EN 61643-11 Type 2 IEC 61643-11 Klasse II
Ersatzmodul	EDT275M	EDT2300M	EDT2480M

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