

Universelle Transientenbarriere, Einzelpaar



ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

Universelle Transientenbarriere in kompakter Konstruktion zum Schutz von Niederspannungskreisen und Schallwandlern

Separate Stecker- und Sockelausführung ermöglicht den Austausch der Module im laufenden Betrieb

Mehrstufiger Schutz und feiner Überspannungsschutz sorgen dafür, dass auch empfindliche Geräte mit niedrigsten Überspannungen versorgt werden

Gleichtakt- und Differentialschutz schützt vor Überspannungen und Spannungsspitzen

Überspannungsschutz bis 20 kA 8/20µs ist ideal für exponierte Verkabelung

Ermöglicht den Schutz von 25 Analogsignalen oder 50 digitalen Signalen pro Linearfuß (0,3 m) im DIN-Schienenbereich

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	UTB15SP	UTB30SP
Artikelnummer	702862	702863
Nennspannung Netz (Un)	3 - 10 VAC 5–15 V DC	10 - 21 VAC 15–30 V DC
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	12 VAC 18 VDC	23 VAC 33 VDC

Katalognummer	UTB15SP	UTB30SP
Nennlaststrom (IL)	2A	2A
Häufigkeit	1 MHz	2 MHz
Schleifenwiderstand	1 Ω	1 Ω
Max. Entladestrom (Imax), L+L-PE	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Schutzmodi	Common Differenzial	Common Differenzial
Technologie	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Silizium-Avalanche-Diode (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Silizium-Avalanche-Diode (SAD)
Spannungsschutzpegel (Up), L-L	25 V @ 3 kA	44 V @ 3 kA
Verbindung, mehrdrähtig	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²
Befestigung	35-mm-DIN-Hutschiene	35-mm-DIN-Hutschiene
Temperatur	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C
Gehäusematerial	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Gehäuseschutzart	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Tiefe (D)	72mm	72mm
Höhe (H)	90 mm	90 mm
Breite (W)	12 mm	12 mm
Stückgewicht	0.07 kg	0.07 kg
Zertifizierungsdetails	UL® 497B	UL® 497B
Entspricht	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Kat. A, Kat. B, Kat. C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Kat. A, Kat. B, Kat. C
Ersatzmodul	UTB15SPM	UTB30SPM

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

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.