

# RTBN Transiente Schienenbarriere.



## MERKMALE

Das Überspannungsschutzmodul lässt sich leicht einrasten.

Ein hervorstehendes mechanisches Fähnchen zeigt an, dass das Modul ausgetauscht werden muss.

Die thermische Abschaltung löst den Indikator aus, wenn das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht und trennt sich selbst vom Stromkreis, um zu verhindern, dass es zu einem Kurzschluss oder Nebenschluss kommt.

Das Überspannungsmodul wird mit einem Verriegelungsmechanismus an der Basis befestigt, der das Gerät leicht einrastet und verhindert, dass sich das Modul während der Wartung löst.

Integration von GDT (Gasentladungsröhren)-Technologie und MOV (Metalloxidvaristoren), eine Kombination, die Konsistenz und die Kapazität zum Schutz vor schnellen Spannungsspitzen bietet.

Die schraubenlosen Käfigzugfederklemmen ermöglichen einen einfachen Anschluss. Massiv- oder Litzendrähte werden einfach hineingedrückt und verriegelt, was die Installationszeit um bis zu 75 % reduziert.

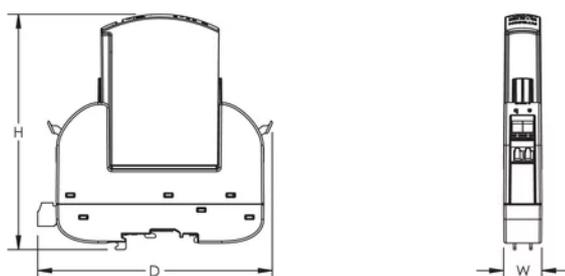
Erdungsanschluss auf DIN-Schiene macht zusätzliche Erdungsdrähte überflüssig.

## SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Nennspannung Netz (Un)	12 VDC 9 VAC	130 VDC 110 VAC	30 VDC 21 VAC	50 VDC 35 VAC
Max. Dauerbetriebsspannung (Uc)	18 VDC 12 VAC	170 VDC 130 VAC	33 VDC 23 VAC	65 VDC 50 VAC
Max. Entladestrom (Imax)	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Nennlaststrom (IL)	15A	15A	15A	15A

Katalognummer	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Voltage Protection Rating (VPR)	65 V @ 3 kA L-L 245 V bei 3 kA L+L-PE	530 V @ 3 kA L-L 495 V @ 3 kA L+L-PE	105 V @ 3 kA L-L 245 V bei 3 kA L+L-PE	230 V @ 3 kA L-L 245 V bei 3 kA L+L-PE
Schleifenwiderstand	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$
Befestigung	35 mm top hat DIN rail DIN-Schiene Typ G	35 mm top hat DIN rail DIN-Schiene Typ G	35 mm top hat DIN rail DIN-Schiene Typ G	35 mm top hat DIN rail DIN-Schiene Typ G
Schutzmodi	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE
Statusanzeige	Mechanical flag Remote-Kontakte	Mechanical flag Remote-Kontakte	Mechanical flag Remote-Kontakte	Mechanical flag Remote-Kontakte
Verbindung, eindrätig	0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>			
Verbindung, mehrdrätig	0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>			
Gehäusematerial	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Gehäuseschutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatur	-40 to 85 °C			
Tiefe (D)	107mm	107mm	107mm	107mm
Höhe (H)	109 mm	109 mm	109 mm	109 mm
Breite (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Stückgewicht	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg
Entspricht	AREMA® C&S- Handbuch, Teile 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	AREMA® C&S- Handbuch, Teile 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	AREMA® C&S- Handbuch, Teile 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	AREMA® C&S- Handbuch, Teile 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Farbe	Rot	Gelb	Schwarz	Lila
Ersatzmodul	RTBN12M	RTBN130M	RTBN30M	RTBN50M

## 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