

RTBN Rail Transient Barrier



DESIGN

Överspänningsmodulen snäpps enkelt på plats.

Den mekaniska flaggan fälls ut för att ange att modulen behöver bytas ut.

Termisk frångkoppling frigör indikatorn när enheten når slutet av sin livslängd och frångkopplas automatiskt från kretsen för att förhindra att den blir en kortslutning eller shunt.

Överspänningsmodulen fästs vid basen med en spärrmekanism som enkelt låser enheten på plats och förhindrar att modulen frångkopplas under service.

Integrering av GDT-teknik (urladdningsrör) och MOV (metalloxidvaristorer), en kombination som ger jämnhet och möjlighet att skydda mot snabba spikstigningar.

Skruvlös burklämma för enkel anslutning där solida eller tvinnade trådar enkelt trycks in för att låsas på plats, vilket minskar installationstiden med så mycket som 75 %.

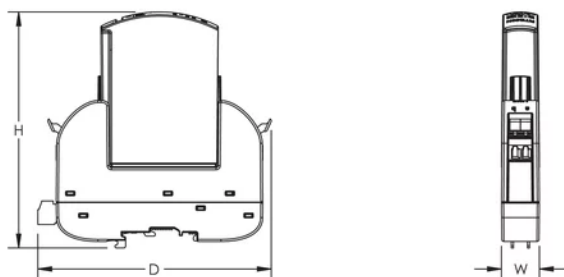
DIN-skenans jordanslutning eliminerar behovet av extra jordningskablar.

SPECIFIKATIONER

Katalognummer	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Nominell systemspänning (UN)	12 V DC 9 VAC	130 V DC 110 VAC	30 V DC 21 VAC	50 V DC 35 VAC
Maximal kontinuerlig driftspänning (UC)	18 V DC 12 VAC	170 V DC 130 VAC	33 V DC 23 VAC	65 V DC 50 VAC
Max. urladdningsström (Imax)	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Nominell belastningsström (IL)	15A	15A	15A	15A

Katalognummer	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Spänningsskydd (VPR)	65 V @ 3 kA L-L 245 V VID 3 KA L+L-PE	530 V VID 3 KA L-L. 495 V @ 3 kA L+L-PE	105 V @ 3 kA L-L 245 V VID 3 KA L+L-PE	230 V @ 3 kA L-L 245 V VID 3 KA L+L-PE
Slingresistans	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$
Montering	35 mm top hat DIN rail Din-skena av G-typ	35 mm top hat DIN rail Din-skena av G-typ	35 mm top hat DIN rail Din-skena av G-typ	35 mm top hat DIN rail Din-skena av G-typ
Skyddslägen	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE
Statusindikering	Mechanical flag Fjärrkontakter	Mechanical flag Fjärrkontakter	Mechanical flag Fjärrkontakter	Mechanical flag Fjärrkontakter
Anslutning, solid	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²
Anslutning, flertrådig	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²
Kapslingsmaterial	UL® 94V-0 termoplast	UL® 94V-0 termoplast	UL® 94V-0 termoplast	UL® 94V-0 termoplast
Kapslingens klassning	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatur	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Djup (D)	107mm	107mm	107mm	107mm
Höjd (H)	109 mm	109 mm	109 mm	109 mm
Bredd (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Enhetens vikt	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg
Överensstämmer med.	AREMA® C&s Manual Parts 11,5.1, 11,3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	AREMA® C&s Manual Parts 11,5.1, 11,3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	AREMA® C&s Manual Parts 11,5.1, 11,3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	AREMA® C&s Manual Parts 11,5.1, 11,3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Färg	Röd	Gul	Svart	Lila
Utbytesmodul	RTBN12M	RTBN130M	RTBN30M	RTBN50M

DIAGRAMS



VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på www.nvent.com och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.

North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Vårt starka utbud av varumärken:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE