

# RTBN Transient Barrier



## KENMERKEN

De module voor overspanningspieken klikt gemakkelijk op zijn plaats

De mechanische vlag zal uitsteken om aan te geven dat de module moet worden vervangen

De thermische ont koppeling geeft de indicator vrij wanneer het apparaat het einde van zijn levensduur bereikt en koppelt zichzelf los van het circuit om te voorkomen dat het een kortsluiting of shunt wordt

De module voor overspanningspieken wordt aan de voet bevestigd met een vergrendelingsmechanisme dat het apparaat gemakkelijk op zijn plaats vergrendelt, waardoor wordt voorkomen dat de module loslaat tijdens het onderhoud

Integratie van GDT (gas discharge tube, gasafvoerbuiss)-technologie en MOV (metaaloxide-varistors). Deze combinatie biedt consistentie en de mogelijkheid om te beschermen tegen snelle pieken

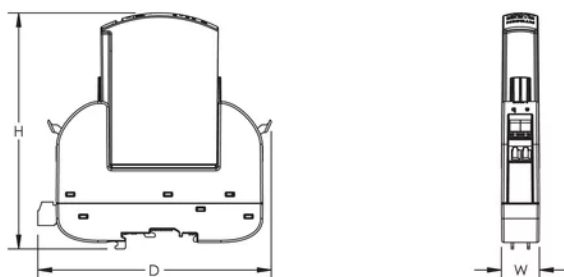
De terminal met schroefloze kooiklem maakt eenvoudige aansluiting mogelijk, massieve draden of draadstrengen worden eenvoudig ingeduwd om op hun plaats vergrendeld te worden, waardoor de installatietijd met maar liefst 75% wordt verkort

DIN Rail aardingsverbinding elimineert de behoefte aan extra aardingskabels

## SPECIFICATIES

| Catalogusnummer                     | RTB12N            | RTB130N             | RTB30N            | RTB50N            |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Nominale systeemspanning (UN)       | 12 V DC<br>9 VAC  | 130 V DC<br>110 VAC | 30 V DC<br>21 VAC | 50 V DC<br>35 VAC |
| Max. Continue bedrijfsspanning (UC) | 18 V DC<br>12 VAC | 170 V DC<br>130 VAC | 33 V DC<br>23 VAC | 65 V DC<br>50 VAC |
| Max. Ontladingsstroom (Imax)        | 40kA 8/20 µs      | 40kA 8/20 µs        | 40kA 8/20 µs      | 40kA 8/20 µs      |

| Catalogusnummer                     | RTB12N                                                                                                                    | RTB130N                                                                                                                   | RTB30N                                                                                                                    | RTB50N                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale belastingsstroom (IL)      | 15A                                                                                                                       | 15A                                                                                                                       | 15A                                                                                                                       | 15A                                                                                                                       |
| Nominale spanningsbeveiliging (VPR) | 65 V @ 3 kA L-L<br>245 V BIJ 3 KA L+L-PE                                                                                  | 530 V BIJ 3 KA L-L.<br>495 V @ 3 kA L+L-PE                                                                                | 105 V @ 3 kA L-L<br>245 V BIJ 3 KA L+L-PE                                                                                 | 230 V @ 3 kA L-L<br>245 V BIJ 3 KA L+L-PE                                                                                 |
| Lusweerstand                        | 900 µΩ                                                                                                                    | 900 µΩ                                                                                                                    | 900 µΩ                                                                                                                    | 900 µΩ                                                                                                                    |
| Montage                             | 35 mm top hat DIN rail<br>DIN-rail type G                                                                                 | 35 mm top hat DIN rail<br>DIN-rail type G                                                                                 | 35 mm top hat DIN rail<br>DIN-rail type G                                                                                 | 35 mm top hat DIN rail<br>DIN-rail type G                                                                                 |
| Beveiligingsmodi                    | L-L<br>L+L-PE                                                                                                             | L-L<br>L+L-PE                                                                                                             | L-L<br>L+L-PE                                                                                                             | L-L<br>L+L-PE                                                                                                             |
| Statusindicatie                     | Mechanical flag<br>Externe contacten                                                                                      | Mechanical flag<br>Externe contacten                                                                                      | Mechanical flag<br>Externe contacten                                                                                      | Mechanical flag<br>Externe contacten                                                                                      |
| Verbinding, vast                    | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| Verbinding, gestrand                | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                | 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| Materiaal van de behuizing          | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                                                              | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                                                              | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                                                              | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                                                              |
| Classificatie behuizing             | IP 20                                                                                                                     | IP 20                                                                                                                     | IP 20                                                                                                                     | IP 20                                                                                                                     |
| Temperatuur                         | -40 to 85 °C                                                                                                              | -40 to 85 °C                                                                                                              | -40 to 85 °C                                                                                                              | -40 to 85 °C                                                                                                              |
| Diepte (D)                          | 107mm                                                                                                                     | 107mm                                                                                                                     | 107mm                                                                                                                     | 107mm                                                                                                                     |
| Hoogte (H)                          | 109 mm                                                                                                                    | 109 mm                                                                                                                    | 109 mm                                                                                                                    | 109 mm                                                                                                                    |
| Breedte (W)                         | 18 mm                                                                                                                     | 18 mm                                                                                                                     | 18 mm                                                                                                                     | 18 mm                                                                                                                     |
| Gewicht van de eenheid              | 0.1 kg                                                                                                                    | 0.1 kg                                                                                                                    | 0.1 kg                                                                                                                    | 0.1 kg                                                                                                                    |
| Voldoet aan                         | AREMA® C&S<br>Handleiding,<br>onderdelen 11.5,1,<br>11.3,2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C | AREMA® C&S<br>Handleiding,<br>onderdelen 11.5,1,<br>11.3,2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C | AREMA® C&S<br>Handleiding,<br>onderdelen 11.5,1,<br>11.3,2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C | AREMA® C&S<br>Handleiding,<br>onderdelen 11.5,1,<br>11.3,2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C |
| Kleur                               | Rood                                                                                                                      | Geel                                                                                                                      | Zwart                                                                                                                     | Paars                                                                                                                     |
| Vervangende module                  | RTBN12M                                                                                                                   | RTBN130M                                                                                                                  | RTBN30M                                                                                                                   | RTBN50M                                                                                                                   |



## WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

### Noord-Amerika

+1.800.753.9221  
optie 1 – Klantenservice  
optie 2 – Technische  
ondersteuning

### Europa

Nederland:  
+31 800-0200135  
Frankrijk:  
+33 800 901 793

### Europa

Duitsland:  
800 1890272  
andere landen:  
+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**