

# RTBN Rail Transient Barrier



## FUNKCJE

Moduł przeciwprzepięciowy łatwo zatrzaskuje się na miejscu

Sygnalizator mechaniczny będzie wystawać, wskazując konieczność wymiany modułu

Odłączenie termiczne zwalnia wskaźnik, gdy urządzenie osiągnie koniec okresu eksploatacji, odłączając się od obwodu, aby zapobiec zwarceniu lub zadziałaniu jako bocznik

Moduł przeciwprzepięciowy mocowany do podstawy za pomocą mechanizmu zatraskowego, który łatwo blokuje urządzenie na miejscu, zapobiegając odłączeniu modułu podczas eksploatacji

Integracja technologii GDT (rurka odprowadzająca gaz) i MOV (warystory z tlenku metalu), czyli kombinacja zapewniająca spójność i zdolność do ochrony przed szybkimi skokami

Bezśrubowa klamra kłatkowa umożliwia łatwe podłączenie. Przewody pełne lub linkowe wciska się w celu zablokowania na miejscu, co skraca czas instalacji nawet o 75%

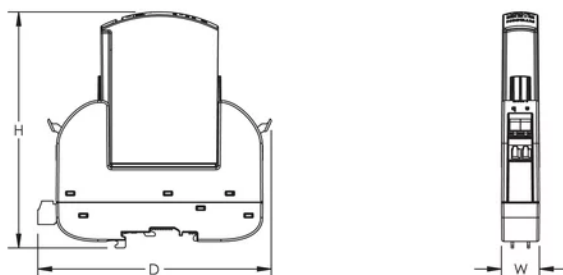
Połączenie uziemiające szyny DIN eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych przewodów uziemiających

## SPECYFIKACJE

| Numer katalogowy                        | RTB12N           | RTB130N            | RTB30N           | RTB50N           |
|-----------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Nominalne napięcie układu (UN)          | 12 VDC<br>9 VAC  | 130 VDC<br>110 VAC | 30 VDC<br>21 VAC | 50 VDC<br>35 VAC |
| Maksymalne ciągłe napięcie robocze (UC) | 18 VDC<br>12 VAC | 170 VDC<br>130 VAC | 33 VDC<br>23 VAC | 65 VDC<br>50 VAC |
| Maks. Prąd rozładowania (Imax)          | 40kA 8/20 μs     | 40kA 8/20 μs       | 40kA 8/20 μs     | 40kA 8/20 μs     |
| Znamionowy prąd obciążenia (IL)         | 15A              | 15A                | 15A              | 15A              |

| Numer katalogowy                  | RTB12N                                                                                                  | RTB130N                                                                                                 | RTB30N                                                                                                  | RTB50N                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowa ochrona napięcia (VPR) | 65 V @ 3 kA L-L<br>245 V PRZY 3 KA L+L-PE                                                               | 530 V PRZY 3 KA L-L.<br>495 V @ 3 kA L+L-PE                                                             | 105 V @ 3 kA L-L<br>245 V PRZY 3 KA L+L-PE                                                              | 230 V @ 3 kA L-L<br>245 V PRZY 3 KA L+L-PE                                                              |
| Rezystancja pętli                 | 900 $\mu\Omega$                                                                                         | 900 $\mu\Omega$                                                                                         | 900 $\mu\Omega$                                                                                         | 900 $\mu\Omega$                                                                                         |
| Montaż                            | 35 mm top hat DIN rail<br>Szyba DIN typu G.                                                             | 35 mm top hat DIN rail<br>Szyba DIN typu G.                                                             | 35 mm top hat DIN rail<br>Szyba DIN typu G.                                                             | 35 mm top hat DIN rail<br>Szyba DIN typu G.                                                             |
| Tryby ochrony                     | L-L.<br>L+L-PE                                                                                          | L-L.<br>L+L-PE                                                                                          | L-L.<br>L+L-PE                                                                                          | L-L.<br>L+L-PE                                                                                          |
| Wskazanie stanu                   | Mechanical flag<br>Kontakty zdalne                                                                      | Mechanical flag<br>Kontakty zdalne                                                                      | Mechanical flag<br>Kontakty zdalne                                                                      | Mechanical flag<br>Kontakty zdalne                                                                      |
| Połączenie, stałe                 | 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>                                                                              |
| Połączenie, splecione             | 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>                                                                              |
| Materiał obudowy                  | Termoplastyczne UL 94V-0                                                                                | Termoplastyczne UL 94V-0                                                                                | Termoplastyczne UL 94V-0                                                                                | Termoplastyczne UL 94V-0                                                                                |
| Stopień ochrony obudowy           | IP 20                                                                                                   | IP 20                                                                                                   | IP 20                                                                                                   | IP 20                                                                                                   |
| Temperatura                       | -40 to 85 °C                                                                                            | -40 to 85 °C                                                                                            | -40 to 85 °C                                                                                            | -40 to 85 °C                                                                                            |
| Głębokość (D)                     | 107mm                                                                                                   | 107mm                                                                                                   | 107mm                                                                                                   | 107mm                                                                                                   |
| Wysokość (H)                      | 109 mm                                                                                                  | 109 mm                                                                                                  | 109 mm                                                                                                  | 109 mm                                                                                                  |
| Szerokość (W)                     | 18 mm                                                                                                   | 18 mm                                                                                                   | 18 mm                                                                                                   | 18 mm                                                                                                   |
| Waga jednostki                    | 0.1 kg                                                                                                  | 0.1 kg                                                                                                  | 0.1 kg                                                                                                  | 0.1 kg                                                                                                  |
| Zgodność z                        | Części podręcznika AREMA® C&S 11.5., 11.3.2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C | Części podręcznika AREMA® C&S 11.5., 11.3.2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C | Części podręcznika AREMA® C&S 11.5., 11.3.2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C | Części podręcznika AREMA® C&S 11.5., 11.3.2, 14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C |
| Kolor                             | Czerwony                                                                                                | Żółty                                                                                                   | Czarny                                                                                                  | Fioletowy                                                                                               |
| Wymienny moduł                    | RTBN12M                                                                                                 | RTBN130M                                                                                                | RTBN30M                                                                                                 | RTBN50M                                                                                                 |

## SCHEMATY



## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

### Ameryka Północna

+1.800.753.9221

Opcja 1 — obsługa klienta

Opcja 2 — wsparcie

techniczne

### Europa

Niderlandy:

+31 800-0200135

Francja:

+33 800 901 793

### Europa

Niemcy:

800 1890272

Inne kraje:

+31 13 5835404

### APAC

Szanghaj:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 975 185 00



Marki w naszej ofercie:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE