

# Barreira de transiente para trilho RTBN



## CARACTERÍSTICAS

O módulo de proteção contra surtos se encaixa facilmente no lugar

A sinalização mecânica se projetará para indicar que o módulo precisa ser substituído

A desconexão térmica libera o indicador quando o dispositivo chega ao fim da vida útil, desconectando-se do circuito para evitar que se torne um curto ou desvio

O módulo de proteção contra surtos se conecta à base por meio de um mecanismo de trava que prende facilmente o dispositivo no lugar, impedindo que o módulo se desconecte durante o serviço

Integração da tecnologia de tubos de descarga de gás (gas discharge tube, GDT) e varistores de óxido metálico (metal oxide varistors, MOV), uma combinação que oferece consistência e proteção contra picos rápidos

O terminal da braçadeira de gaiola sem parafuso permite fácil conexão: os fios inteiros ou trançados são simplesmente empurrados para travar no lugar, reduzindo o tempo de instalação em até 75%

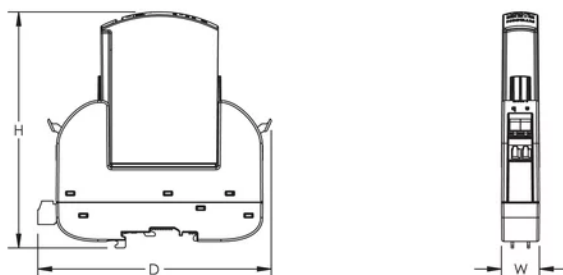
A conexão de aterramento do trilho DIN elimina a necessidade de fios de aterramento adicionais

## ESPECIFICAÇÕES

| Número de catálogo                      | RTB12N           | RTB130N            | RTB30N           | RTB50N           |
|-----------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Tensão nominal do sistema (Un)          | 12 VDC<br>9 VAC  | 130 VDC<br>110 VAC | 30 VDC<br>21 VAC | 50 VDC<br>35 VAC |
| Tensão operacional contínua máxima (Uc) | 18 VDC<br>12 VAC | 170 VDC<br>130 VAC | 33 VDC<br>23 VAC | 65 VDC<br>50 VAC |
| Corrente máxima de descarga (Imax)      | 40kA 8/20 µs     | 40kA 8/20 µs       | 40kA 8/20 µs     | 40kA 8/20 µs     |
| Corrente de carga nominal (IL)          | 15A              | 15A                | 15A              | 15A              |

| Número de catálogo                                  | RTB12N                                                                                                      | RTB130N                                                                                                     | RTB30N                                                                                                      | RTB50N                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação de proteção de tensão (VPR), corrente | 65 V @ 3 kA L-L<br>245 V @ 3 kA L+L-PE                                                                      | 530 V @ 3 kA L-L<br>495 V @ 3 kA L+L-PE                                                                     | 105 V @ 3 kA L-L<br>245 V @ 3 kA L+L-PE                                                                     | 230 V @ 3 kA L-L<br>245 V @ 3 kA L+L-PE                                                                     |
| Resistência de loop                                 | 900 $\mu\Omega$                                                                                             | 900 $\mu\Omega$                                                                                             | 900 $\mu\Omega$                                                                                             | 900 $\mu\Omega$                                                                                             |
| Instalação                                          | 35 mm top hat DIN rail<br>Trilho DIN tipo G                                                                 | 35 mm top hat DIN rail<br>Trilho DIN tipo G                                                                 | 35 mm top hat DIN rail<br>Trilho DIN tipo G                                                                 | 35 mm top hat DIN rail<br>Trilho DIN tipo G                                                                 |
| Modos de proteção                                   | L-L<br>L+L-PE                                                                                               | L-L<br>L+L-PE                                                                                               | L-L<br>L+L-PE                                                                                               | L-L<br>L+L-PE                                                                                               |
| Indicação de status                                 | Mechanical flag<br>Remote Contacts                                                                          | Mechanical flag<br>Remote Contacts                                                                          | Mechanical flag<br>Remote Contacts                                                                          | Mechanical flag<br>Remote Contacts                                                                          |
| Conexão, sólido                                     | 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>                                                                                  |
| Conexão, filamento                                  | 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>                                                                                  |
| Material do gabinete                                | UL® 94V-0<br>termoplástico                                                                                  | UL® 94V-0<br>termoplástico                                                                                  | UL® 94V-0<br>termoplástico                                                                                  | UL® 94V-0<br>termoplástico                                                                                  |
| Classificação do gabinete                           | 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                                                                                                |
| Profundidade (D)                                    | 107mm                                                                                                       | 107mm                                                                                                       | 107mm                                                                                                       | 107mm                                                                                                       |
| Altura (H)                                          | 109 mm                                                                                                      | 109 mm                                                                                                      | 109 mm                                                                                                      | 109 mm                                                                                                      |
| Largura (W)                                         | 18 mm                                                                                                       | 18 mm                                                                                                       | 18 mm                                                                                                       | 18 mm                                                                                                       |
| Peso unitário                                       | 0.1 kg                                                                                                      | 0.1 kg                                                                                                      | 0.1 kg                                                                                                      | 0.1 kg                                                                                                      |
| Em conformidade com                                 | AREMA® C&S Manual<br>Parts 11.5.1, 11.3.2,<br>14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C | AREMA® C&S Manual<br>Parts 11.5.1, 11.3.2,<br>14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C | AREMA® C&S Manual<br>Parts 11.5.1, 11.3.2,<br>14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C | AREMA® C&S Manual<br>Parts 11.5.1, 11.3.2,<br>14.1.2<br>ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C |
| Cor                                                 | Vermelho                                                                                                    | Yellow                                                                                                      | Black                                                                                                       | Roxo                                                                                                        |
| Módulo de reposição                                 | RTBN12M                                                                                                     | RTBN130M                                                                                                    | RTBN30M                                                                                                     | RTBN50M                                                                                                     |

## DIAGRAMAS



## AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

### América do Norte

+1 800 753 9221

Opção 1 – Apoio ao cliente

Opção 2 – Assistência  
técnica

### Europa

Países Baixos:

+31 800-0200135

França:

+33 800 901 793

### Europa

Alemanha:

800 1890272

Outros países:

+31 13 5835404

### APAC

Xangai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



O nosso forte portfólio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE