

Barrera transitoria de raíl RTBN



CARACTERÍSTICAS

El módulo de sobretensión encaja fácilmente en su lugar

El indicador mecánico sobresaldrá para indicar que es necesario reemplazar el módulo

La desconexión térmica libera el indicador cuando el dispositivo llega al final de su vida útil, desconectándose del circuito para evitar que se convierta en un cortocircuito o derivación

El módulo de sobretensión se conecta a la base con un mecanismo de cierre que bloquea fácilmente el dispositivo en su lugar, evitando que el módulo se desconecte durante el servicio

Integración de la tecnología GDT (tubo de descarga de gas) y MOV (varistores de óxido metálico), una combinación que ofrece consistencia y la capacidad de proteger frente a picos rápidos

El terminal de mordaza de jaula sin tornillos permite una fácil conexión, los alambres sólidos o trenzados simplemente se empujan sin más para fijarse en su lugar, reduciendo el tiempo de instalación hasta un 75 %

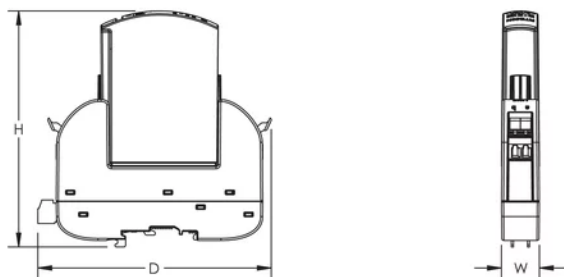
La conexión de puesta a tierra del raíl DIN elimina la necesidad de alambres de puesta a tierra adicionales

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Tensión nominal del sistema (Un)	12 VDC 9 VAC	130 VDC 110 VAC	30 VDC 21 VAC	50 VDC 35 VAC
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	18 VDC 12 VAC	170 VDC 130 VAC	33 VDC 23 VAC	65 VDC 50 VAC
Corriente de descarga máx. (Imax)	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Corriente de carga nominal (IL)	15A	15A	15A	15A

Número de catálogo	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Protección de tensión nominal (VPR)	65 V @ 3 kA L-L 245 V @ 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 @ 3 kA L+L-PE	230 V @ 3 kA L-L 245 V @ 3 kA L+L-PE
Resistencia de bucle	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$
Montaje	35 mm top hat DIN rail Carril DIN tipo G	35 mm top hat DIN rail Carril DIN tipo G	35 mm top hat DIN rail Carril DIN tipo G	35 mm top hat DIN rail Carril DIN tipo G
Modos de protección	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE
Indicación de estado	Mechanical flag Contactos remotos	Mechanical flag Contactos remotos	Mechanical flag Contactos remotos	Mechanical flag Contactos remotos
Conexión, maciza	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²
Conexión, trenzada	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²	0.75 - 2.5 mm ²
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	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
Fondo (D)	107mm	107mm	107mm	107mm
Altura (H)	109 mm	109 mm	109 mm	109 mm
Anchura (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Peso por unidad	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg
De conformidad con	Piezas manuales AREMA® C&S 11.5,1, 11.3,2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	Piezas manuales AREMA® C&S 11.5,1, 11.3,2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	Piezas manuales AREMA® C&S 11.5,1, 11.3,2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	Piezas manuales AREMA® C&S 11.5,1, 11.3,2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Color	Rojo	Amarillo	Negro	Púrpura
Módulo de repuesto	RTBN12M	RTBN130M	RTBN30M	RTBN50M

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221
Opción 1: Atención al
cliente
Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:
+31 800-0200135
Francia:
+33 800 901 793

Europa

Alemania:
800 1890272
Otros países:
+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:
+86 21 2412 1618/19
Sídney:
+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.