

RTBN 轨道瞬态屏障



功能

浪涌模块可轻松卡入到位

机械标志将凸起，表明需要更换模块

当设备达到使用寿命时，热断路装置会释放指示器，将自身与电路断开，以防止其短路或分流

浪涌模块通过闩锁机构连接到底座，后者可轻松将设备锁定到位，防止模块在服务期间断开连接

集成了 GDT（气体放电管）技术和 MOV（金属氧化物变阻器），该组合可提供一致性和防止快速峰值的能力

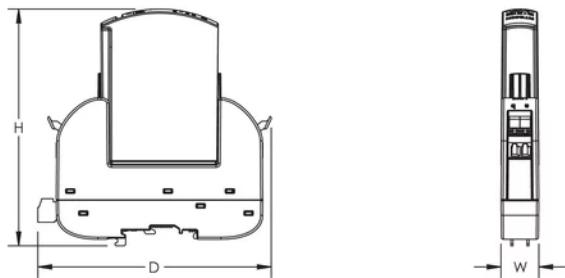
无螺丝笼式夹具端子便于联接，只需将实心线或绞线推入即可锁定到位，将安装时间缩短多达 75%

Bij de aardingsaansluiting met DIN-rail zijn geen extra aardingsdraden nodig

技术参数

物料号	RTB12N	RTB50N	RTB130N	RTB30N
标称系统电压 (Un)	12 VDC 9 VAC	50 VDC 35 VAC	130 VDC 110 VAC	30 VDC 21 VAC
最大连续工作电压 (Uc)	18 VDC 12 VAC	65 VDC 50 VAC	170 VDC 130 VAC	33 VDC 23 VAC
最大放电电流 (Imax)	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs
额定负载电流 (IL)	15A	15A	15A	15A

物料号	RTB12N	RTB50N	RTB130N	RTB30N
电压保护额定值 (VPR)	65 V @ 3 kA L-L 在 3 kA L+L-PE 时 245 V	230 V @ 3 kA L-L 在 3 kA L+L-PE 时 245 V	530 V @ 3 kA L-L 495 V @ 3 kA L+L-PE	105 V @ 3 kA L-L 在 3 kA L+L-PE 时 245 V
回路电阻	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$	900 $\mu\Omega$
安装	35 mm 顶帽 DIN 导轨 G 型 DIN 导轨	35 mm 顶帽 DIN 导轨 G 型 DIN 导轨	35 mm 顶帽 DIN 导轨 G 型 DIN 导轨	35 mm 顶帽 DIN 导轨 G 型 DIN 导轨
保护模式	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE
状态指示	机械标志 远程触点	机械标志 远程触点	机械标志 远程触点	机械标志 远程触点
连接, 实心	0.75 - 2.5 mm ²			
连接, 绞合	0.75 - 2.5 mm ²			
外壳材料	UL® 94V-0 热塑性	UL® 94V-0 热塑性	UL® 94V-0 热塑性	UL® 94V-0 热塑性
外壳防护等级	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
温度	-40 to 85 °C			
深度 (D)	107mm	107mm	107mm	107mm
高度 (H)	109 mm	109 mm	109 mm	109 mm
宽度 (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
单位重量	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg
符合	AREMA® C&S 手册第 11.5.1、11.3.2、14.1. 2 部分 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类	AREMA® C&S 手册第 11.5.1、11.3.2、14.1. 2 部分 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类	AREMA® C&S 手册第 11.5.1、11.3.2、14.1. 2 部分 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类	AREMA® C&S 手册第 11.5.1、11.3.2、14.1. 2 部分 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类
颜色	红色	紫色	黄色	黑色
替换模块	RTBN12M	RTBN50M	RTBN130M	RTBN30M



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

北美

+1.800.753.9221
, 按 1 转客户服务
, 按 2 转技术支持

欧洲

荷兰: +31 800-0200135
法国: +33 800 901 793

欧洲

德国: 800 1890272
其他国家/地区: +31 13 5835404

亚太地区

上海: + 86 21 2412 1618/19
悉尼: +61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHT