

DT1 DIN 轨浪涌保护 I+II 类 12.5 kA，1+0 模式



功能

紧凑、高浪涌额定可插拔设计，使用最小的 DIN 轨道宽度

在最高达 315 A 电流的情况下无需使用外部备用保险丝（仅 IEC）

固定夹可确保提升抗振动和冲击性能

采用红色/绿色状态指示和转换触点标准，实现远程监控



技术参数

Table 1/3

物料号	DT17510R	DT130010R	DT175010R
标称系统电压 (Un)	60 V	240 V	600 V
最大连续工作电压 (Uc)	75 V	300 V	750 V
标称放电电流 (In), IEC	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
最大放电电流 (Imax), IEC	50kA 8/20 μ s	50kA 8/20 μ s	35kA 8/20 μ s
冲击电流 (Iimp)	12.5kA 10/350 μ s	12.5kA 10/350 μ s	5kA 10/350 μ s
电压保护级别 (Up)	700V	1400V	2700V
响应时间	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Iscrr 时的备用熔断器	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA
频率	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz

物料号	DT17510R	DT130010R	DT175010R
短路额定电流 (I _{sc} cr)	25kA 50kA	25kA 50kA	50kA
保护模式	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-N L-PE L-PEN N-PE
临时过压 120 分钟 (U _t /模式)	耐受 114 V	442 V 故障保护	1143 V 故障保护
临时过压耐受 5 秒 (U _t)	114V	337V	871V
电压保护额定值 (VPR)	330V	900V	2500V
标称放电电流 (I _n), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
替换模块	DT175M	DT1300M	DT1750M
短路额定电流 (SCCR)	100kA	200kA	150kA
技术	热断路装置	热断路装置	热断路装置
连接, 实心	35 mm ² Max	35 mm ² Max	35 mm ² Max

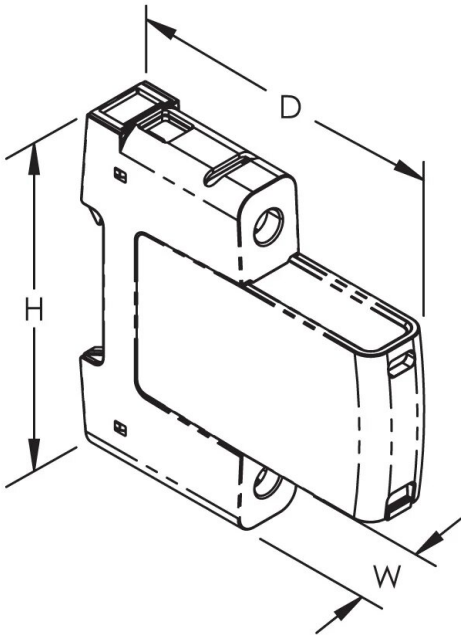
Table 2/3

物料号	DT17510R	DT130010R	DT175010R
连接, 绞合	25 mm ² Max	25 mm ² Max	25 mm ² Max
扭矩 (TQ)	4.5 N · m	4.5 N · m	4.5 N · m
湿度	5 - 95	5 - 95	5 - 95
温度	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
外壳材料	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
安装	35 mm 顶帽 DIN 导轨	35 mm 顶帽 DIN 导轨	35 mm 顶帽 DIN 导轨
远程触点开关容量	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC
远程触点	是	是	是
状态指示	机械标志	机械标志	机械标志
深度 (D)	92mm	92mm	92mm

物料号	DT17510R	DT130010R	DT175010R
高度 (H)	90 mm	90 mm	90 mm
宽度 (W)	18 mm	18 mm	18 mm

Table 3/3			
物料号	DT17510R	DT130010R	DT175010R
单位重量	0.17 kg	0.18 kg	0.2 kg
认证详细信息	UL® 1449 第 5 版 1CA 型	UL® 1449 第 5 版 1CA 型	UL® 1449 第 5 版 1CA 型
符合	EN 61643-11 1 型、2 型 IEC® 61643-11 I 类, II 类	EN 61643-11 1 型、2 型 IEC® 61643-11 I 类, II 类	EN 61643-11 1 型、2 型 IEC® 61643-11 I 类, II 类
认证	VDE, CE, ERICO DT1 Series, cUR, UR	UR, CE, ERICO DT1 Series, cUR, VDE	

图



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 TRACHTE