

DT1 DIN 轨浪涌保护 I+II 类 12.5 kA，1+0 模式



认证



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

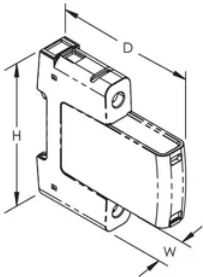
技术参数

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

物料号	DT17510R	DT130010R	DT175010R
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
短路额定电流 (Iscrr)	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 (Ut/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 (Ut)	114V	337V	871V
电压保护额定值 (VPR)	330V	900V	2500V
标称放电电流 (In), 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
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

物料号	DT17510R	DT130010R	DT175010R
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
高度 (H)	90 mm	90 mm	90 mm
宽度 (W)	18 mm	18 mm	18 mm
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 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 I 类, II 类	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 I 类, II 类	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 I 类, II 类
认证	CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR, VDE	VDE, CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR	

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