We connect and protect

# DT2 DIN 轨浪涌保护 II 类，3+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

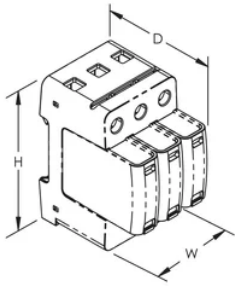
## 技术参数

| 物料号 | DT230030R | DT255030R |
|---|---|---|
| 标称系统电压 (Un) | 240 V | 480 V |
| 最大连续工作电压 (Uc) | 300 V | 550 V |
| 标称放电电流 (In)，IEC | 20kA 8/20 µs | 20kA 8/20 µs |
| 最大放电电流 (Imax)，IEC | 50kA 8/20 µs | 50kA 8/20 µs |
| 电压保护级别 (Up) | 1500V | 2500V |

| 物料号 | DT230030R | DT255030R |
| --- | --- | --- |
| Isccr 时的备用熔断器 | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA |
| 频率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 响应时间 | 25 ns Max | 25 ns Max |
| 保护模式 | L-PEN | L-PEN |
| 短路额定电流 (Isccr) | 25kA<br>50kA | 25kA<br>50kA |
| 临时过压 120 分钟（Ut/模式） | 442 V 故障保护 | 915 V 故障保护 |
| 临时过压耐受 5 秒 (Ut) | 337V | 697V |
| 标称放电电流 (In)，UL | 20kA 8/20 µs | 20kA 8/20 µs |
| 短路额定电流 (SCCR) | 150kA | 200kA |
| 电压保护额定值 (VPR) | 900V | 2000V |
| 技术 | 热断路装置 | 热断路装置 |
| 连接，实心 | 35 $mm^2$ Max | 35 $mm^2$ Max |
| 连接，绞合 | 25 $mm^2$ Max | 25 $mm^2$ Max |
| 扭矩 (TQ) | 4.5 N・m | 4.5 N・m |
| 湿度 | 5 - 95 | 5 - 95 |
| 温度 | -35 to 85 °C | -35 to 85 °C |
| 外壳材料 | UL® 94V-0 热塑性 | UL® 94V-0 热塑性 |
| 外壳防护等级 | IP 20 | IP 20 |
| 安装 | 35 mm 顶帽 DIN 导轨 | 35 mm DIN 导轨，EN 60715 |
| 远程触点开关容量 | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 V<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 V<br>0.5 A @ 12 V |
| 远程触点 | 是 | 是 |
| 状态指示 | 机械标志 | 机械标志 |
| 深度 (D) | 69mm | 69mm |
| 高度 (H) | 90 mm | 90 mm |
| 宽度 (W) | 54 mm | 54 mm |

| 物料号 | DT230030R | DT255030R |
|---|---|---|
| 单位重量 | 0.38 kg | 0.41 kg |
| 认证详细信息 | UL® 1449 第 5 版 1CA 型 | UL® 1449 第 5 版 1CA 型 |
| 符合 | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 II 类 | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 II 类 |
| 替换模块 | DT2300M | DT2550M |
| 认证 | VDE, CE, ERICO DT2 Series, UR, cUR | CE, ERICO DT2 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


©2025 nVent。所有 nVent 标志和徽标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或授权。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent 保留更改规格的权利，恕不另行通知。

本文档由系统生成。