

EDT2 加强型 DIN 轨浪涌保护 II 类，3+1 模式



认证



功能

包括 nVent ERICO TD 技术，以确保不利电压条件下的可靠性

增强的临时过电压 (TOV) 耐受能力

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）

紧凑、高浪涌额定可插拔设计，使用最小的 DIN 轨道宽度

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

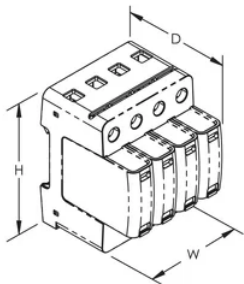
技术参数

物料号	EDT230031R
标称系统电压 (Un)	240 V
最大连续工作电压 (Uc)	300 V L-N 305 V N-PE

物料号	EDT230031R
标称放电电流 (In), IEC, L-N	20kA 8/20 μs
标称放电电流 (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 μs
最大放电电流 (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 μs
最大放电电流 (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 μs
电压保护级别 (Up), L-N	1650V
电压保护级别 (Up), N-PE	1500V
Iscrr 时的备用熔断器	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
频率	50 - 60 Hz
响应时间, L-N	25 ns Max
响应时间, N-PE	100 ns Max
保护模式	L-N N-PE
短路额定电流 (Iscrr)	25kA 50kA
临时过压 120 分钟 (Ut/模式), L-N	耐受 442 V
临时过压耐受 200 毫秒 (Ut), N-PE	1200V
标称放电电流 (In), UL	20kA 8/20 μs
短路额定电流 (SCCR)	150kA
电压保护额定值 (VPR), L-N	1200V
电压保护额定值 (VPR), N-PE	1000V
技术	热断路装置
连接, 实心	35 mm ² Max
连接, 绞合	25 mm ² Max
扭矩 (TQ)	4.5 N · m
湿度	5 - 95
温度	-35 to 85 °C
外壳材料	UL® 94V-0 热塑性
外壳防护等级	IP 20
安装	35 mm 顶帽 DIN 导轨

物料号	EDT230031R
远程触点开关容量	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
远程触点	是
状态指示	机械标志
深度 (D)	69mm
高度 (H)	90 mm
宽度 (W)	72 mm
单位重量	0.37 kg
认证详细信息	UL® 1449 第 5 版 1CA 型
符合	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 II 类
替换模块	SGT240M EDT2300M

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