

EDT2 加强型 DIN 轨浪涌保护 II 类，1+0 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

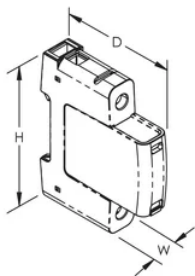
采用红色/绿色状态指示和转换触点标准，实现远程监控

技术参数

物料号	EDT215010R	EDT230010R	EDT248010R	EDT255010R	EDT275010R
标称系统电压 (Un)	120 V	240 V	400 V	400 V	600 V
最大连续工作电压 (Uc)	150 V	300 V	480 V	550 V	750 V

物料号	EDT215010R	EDT230010R	EDT248010R	EDT255010R	EDT275010R
标称放电电流 (In), IEC	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
最大放电电流 (Imax), IEC	50kA 8/20 μs	50kA 8/20 μs	50kA 8/20 μs	50kA 8/20 μs	35kA 8/20 μs
电压保护级别 (Up)	1250V	1650V	2300V	2500V	3500V
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 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
频率	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
响应时间	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
保护模式	L-PE N-PE L-PEN L-N	L-PE N-PE L-PEN L-N	L-PE N-PE L-PEN L-N	L-PE N-PE L-PEN L-N	L-PE N-PE L-PEN L-N
短路额定电流 (Iscrr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
临时过压 120 分钟 (Ut/模式)	耐受 300 V	耐受 442 V	耐受 762 V	耐受 918 V	耐受 1,200 V
标称放电电流 (In), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
短路额定电流 (SCCR)	200kA	150kA	200kA	200kA	200kA
电压保护额定值 (VPR)	700V	1200V	1800V	1800V	3000V
技术	热断路装置	热断路装置	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	35 mm ² Max	35 mm ² Max
连接, 绞合	25 mm ² Max	25 mm ² Max	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	4.5 N · m	4.5 N · m
湿度	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
温度	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-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	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	IP 20

物料号	EDT215010R	EDT230010R	EDT248010R	EDT255010R	EDT275010R
安装	35 mm 顶帽 DIN 导轨	35 mm 顶帽 DIN 导轨	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	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	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	是	是	是	是
状态指示	机械标志	机械标志	机械标志	机械标志	机械标志
深度 (D)	69mm	69mm	69mm	69mm	69mm
高度 (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
宽度 (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
单位重量	0.13 kg	0.14 kg	0.15 kg	0.15 kg	0.17 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	UL® 1449 第 5 版 1CA 型	UL® 1449 第 5 版 1CA 型
符合	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 II 类	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 II 类	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 II 类	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 II 类	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 II 类
替换模块	EDT2150M	EDT2300M	EDT2480M	EDT2550M	EDT2750M
认证	VDE, CE, ERICO EDT2	UR, cUR, CE, ERICO EDT2, VDE	UR, cUR, VDE, CE, ERICO EDT2	CE, ERICO DT2 Series, UR, cUR, VDE	UR, cUR, VDE, CE, ERICO EDT2



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	欧洲	欧洲	亚太地区
+1.800.753.9221	荷兰：	德国：	上海：
，按 1 转客户服务	+31 800-0200135	800 1890272	+ 86 21 2412 1618/19
，按 2 转技术支持	法国：	其他国家/地区：	悉尼：
	+33 800 901 793	+31 13 5835404	+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE