

DT 面板保护器，240 kA TT



nVent ERICO DTX240 系列浪涌保护装置 (SPD) 符合北美和全球标准，可针对破坏性瞬态和浪涌电流提供出色保护，尤其适用于 IEC I 类和 II 类及 UL 1 类和 2 类场所。该装置设计新颖，可安装在配电盘的线路端或负载端，无需断路器（仅限 B 版本）。DTX240 具有每相 240 kA 的浪涌额定值，非常适合用于 C 类安装位置。通常用于检修入口、配电设备、分支面板、电机控制中心 (MCC)、照明面板和暖通空调 (HVAC) 等。此外，nVent ERICO DTX240 还具有 NEMA®-4X 防护等级，适合户外应用。

功能

极佳的电位钳制与低电压保护额定值 (UL)

具有针对功率损耗/缺相和 SPD 运行情况的继电器报警功能

所采用的设计便于通过杠杆辅助拆卸和更换浪涌模块

RS-485 接口标准

至多 53 dB 衰减 (10 kHz 至 100 MHz)，仅限 F 版本

10 年质保

技术参数

Table 1/5

| 物料号 | 标称系统电压 (Un) | 分配系统 | 最大连续工作电压 (Uc) | 标称放电电流 (In), IEC | 标称放电电流 (In), IEC, N-PE | 最大放电电流 (Imax), N-PE |
|--------------|-------------|----------|---------------|------------------|------------------------|---------------------|
| DTX240B400TT | 230/400 V | 3 相 4W+G | 300/520 VAC | 40kA 8/20 μs | 100kA 8/20 μs | 240kA 8/20 μs |
| DTX240F400TT | 230/400 V | 3 相 4W+G | 300/520 VAC | 40kA 8/20 μs | 100kA 8/20 μs | 240kA 8/20 μs |

Table 2/5

| 物料号 | 最大放电电流 (Imax), 每相 | 冲击电流 (Iimp), 每种模式 | 冲击电流 (Iimp), N-PE | 过滤 | 频率 | 保护模式 |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|-----------------|
| DTX240B400TT | 240kA 8/20 μs | 17.5kA 10/350 μs | 70kA 10/350 μs | | 50 - 60 Hz | L-N, L-PE, N-PE |
| DTX240F400TT | 240kA 8/20 μs | 17.5kA 10/350 μs | 70kA 10/350 μs | -29 dB @ 100 kHz | 50 - 60 Hz | L-N, L-PE, N-PE |

Table 3/5

| 物料号 | 温度 | 安装 | 外壳材料 | 外壳防护等级 | 导线尺寸 | 远程触点开关容量 |
|--------------|--------------|-----------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| DTX240B400TT | -40 to 80 °C | 包含 Hoffman 安装硬件 | 金属 | NEMA®-4X, UL® 50E 4 型, IP66 | 2 - 13 mm ² | 2.0 A @ 240 V |
| DTX240F400TT | -40 to 80 °C | 包含 Hoffman 安装硬件 | 金属 | NEMA®-4X, UL® 50E 4 型, IP66 | 2 - 13 mm ² | 2.0 A @ 240 V |

Table 4/5

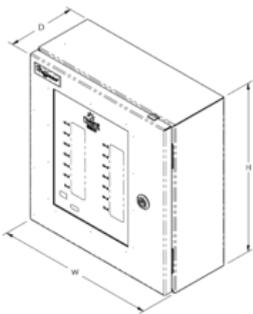
| 物料号 | 远程触点 | 短路额定电流 (Iscrr) | 状态指示 | 技术 | 电压保护级别 (Up), IEC | 符合 |
|--------------|---------|----------------|--|--------------|---------------------------------|---|
| DTX240B400TT | 是 (C 型) | 50kA | Audible alarm with silence switch, Dual color status LED, flashing red for faults, Mechanical flag, OLED Display, Mechanical flag, 浪涌/TOV 计数器, 可重置 | 利用热断路装置的混合技术 | 1200 V @ 20 kA, 3000 V @ 100 kA | EN 61643-11 Type 1, Type 2, IEC® 61643-1 I 类, II 类, ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C |

| 物料号 | 远程触点 | 短路额定电流 (Iscrr) | 状态指示 | 技术 | 电压保护级别 (Up), IEC | 符合 |
|--------------|--------|----------------|--|--------------|---------------------------------|--|
| DTX240F400TT | 是 (C型) | 50kA | Audible alarm with silence switch, Dual color status LED, flashing red for faults, Mechanical flag, OLED Display, Mechanical flag, 浪涌/TOV 计数器, 可重置 | 利用热断路装置的混合技术 | 1200 V @ 20 kA, 3000 V @ 100 kA | EN 61643-11 Type 1, Type 2, IEC® 61643-1 I 类, II 类, ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C |

Table 5/5

| 物料号 | 深度 (D) | 高度 (H) | 单位重量 | 宽度 (W) | 替换模块 |
|--------------|---------|----------|---------|----------|-------------------|
| DTX240B400TT | 140.2mm | 355.1 mm | 9.75 kg | 329.9 mm | DT1300M, SGT1100M |
| DTX240F400TT | 140.2mm | 355.1 mm | 9.75 kg | 329.9 mm | DT1300M, SGT1100M |

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