

# DT 面板保护器, 240 kA, 滤波器, 240 V, 3PhΔ 3W+G 配电系统

## Data Solutions

### 物料号

#### DTX240F240D



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。

### 认证



### 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)

10 年质保

## 产品属性

标称系统电压 (Un): 240 V

分配系统: 3PhΔ 3W+G

最大连续工作电压 (Uc): 275 VAC

标称放电电流 (In), UL: 20kA 8/20 μs

最大放电电流 (Imax), 每相: 240kA 8/20 μs

冲击电流 (Iimp), 每种模式: 12.5kA 10/350 μs

过滤: -29 dB @ 100 kHz

频率: 50 – 60Hz

电压保护额定值 (VPR), L-G: 1000V

电压保护额定值 (VPR), L-L: 1000V

保护模式: L-PE

短路额定电流 (SCCR): 200kA

标称放电电流 (In), IEC: 40kA 8/20 μs

电压保护级别 (Up), IEC: 1200 V @ 20 kA; 3000 V @ 100 kA

短路额定电流 (Iscrr): 50kA

温度: -40 to 80°C

外壳材料: 金属, 带 PC 盖

外壳防护等级: NEMA®-4X; UL® 50E 4 型

导线尺寸: 2.5 – 16mm<sup>2</sup>

安装: 8 个螺钉位置

远程触点开关容量: 2.0 A @ 240 V

远程触点: 是 (C 型)

状态指示: 带静音开关的声音警报; 双色状态 LED; 机械标志; OLED 显示屏; 浪涌/TOV 计数器, 可重置

技术: 利用热断路装置的混合技术

认证详细信息: CSA C22.2 第 269.2 号; UL® 1283 第 7 版; UL® 1449 第 5 版 2 型, 20 kA 模式

符合: ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类; ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 A 类、B 类、C 类; ANSI®/IEEE® C62.45-2002 A 类、B 类、C 类; EN 61643-11 2 型; IEC® 61643-11 II 类

深度 (D): 98.3mm

高度 (H): 330.7mm

宽度 (W): 222.5mm

单位重量: 5.18kg

替换模块: DT2275DTXM

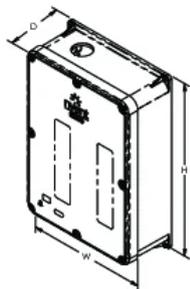
## 其他产品详情

---

可选配平板和侧面安装套件：DTX240FP 和 DTX240SM

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](http://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。



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE