

DT 面板保护器，240 kA TT

Data Solutions



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 – 60Hz	L-N, L-PE, N-PE
DTX240F400TT	240kA 8/20 μs	17.5kA 10/350 μs	70kA 10/350 μs	-29 dB @ 100 kHzdB	50 – 60Hz	L-N, L-PE, N-PE

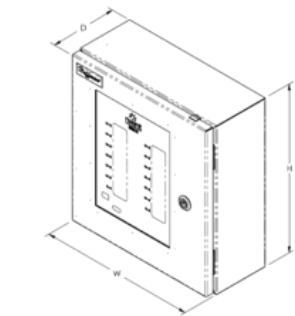
Table 3/5						
物料号	温度	安装	外壳材料	外壳防护等级	导线尺寸	远程触点开关容量
DTX240B400TT	-40 to 80°C	包含 Hoffman 安装硬件	金属	NEMA®-4X, UL® 50E 4 型, IP66	2 – 13mm ²	2.0 A @ 240 V
DTX240F400TT	-40 to 80°C	包含 Hoffman 安装硬件	金属	NEMA®-4X, UL® 50E 4 型, IP66	2 – 13mm ²	2.0 A @ 240 V

Table 4/5						
物料号	远程触点	短路额定电流 (Isccr)	状态指示	技术	电压保护级别 (Up), IEC	符合
DTX240B400TT	是 (C 型)	50kA	带静音开关的声音警报, 双色状态 LED, 红色闪烁以指示故障, 机械标志, OLED 显示屏, 机械标志, 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 1 型、2 型, IEC® 61643-1 I 类, II 类, 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

物料号	远程触点	短路额定电流 (Isc cr)	状态指示	技术	电压保护级别 (Up), IEC	符合
DTX240F400TT	是 (C 型)	50kA	带静音开关的声音警报, 双色状态 LED, 红色闪烁 以指示故障, 机械标志, OLED 显示屏, 机械标志, 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 1 型、2 型, IEC® 61643-1 I 类, II 类, ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 A 类、B 类、C 类

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	355.1mm	9.75kg	329.9mm	DT1300M, SGT1100M
DTX240F400TT	140.2mm	355.1mm	9.75kg	329.9mm	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。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE