We connect and protect

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 – 13mm²	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 – 13mm²	2.0 A @ 240 V

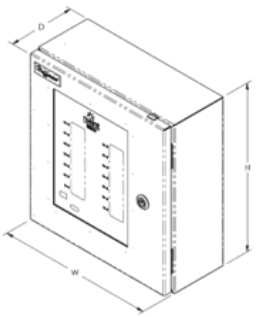
Table 4/5						
物料号	**远程触点**	**短路额定电流 (Isccr)**	**状态指示**	**技术**	**电压保护级别 (Up)，IEC**	**符合**
DTX240B400TT	是（C 型）	50kA	带静音开关的声音警报，双色状态 LED，红色闪烁以指示故障，机械标志, OLED 显示屏，机械标志，浪涌/TOV 计数器，可重置	利用热断路装置的混合技术	1200 V @ 20 kA, 3000 V @ 100 kA	EN 61643-11 1 型、2 型, IEC® 61643-1 I 类，II 类，ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 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 (Isccr)	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

©2025 nVent。所有 nVent 标志和徽标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或授权。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent 保留更改规格的权利，恕不另行通知。

本文档由系统生成。