

# DT 面板保护器, 120 kA, 滤波器, 480 V, 3PhΔ 3W+G 配电系统

## Data Solutions

### 物料号

#### DTX120F480D

nVent ERICO DTX120 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）。DTX120 具有每相 120 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 DTX120 还具有 NEMA®-4X 防护等级，适合户外应用。

With a 120 kA per phase surge rating, nVent ERICO DTX120 is well suited for category C locations and is typically used in applications including service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, HVAC, and more. The nVent ERICO DTX120 also features a NEMA 4X enclosure rating, making it suitable for outdoor applications.



### 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): 480 V

分配系统: 3PhΔ 3W+G

最大连续工作电压 (Uc): 510 VAC

最大放电电流 (Imax), 每相: 120kA 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: 1800V

电压保护额定值 (VPR), L-L: 1800V

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

标称放电电流 (In), UL: 20kA 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 (Isccr): 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: 4 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® C62.41.1-2002 A 类、B 类、C 类; ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 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): 101.6mm

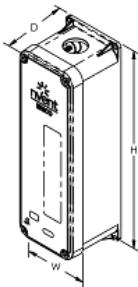
单位重量: 2.88kg

替换模块: DT2510DTXM

## 其他产品详情

可选配平板和侧面安装套件: DTX120FP 和 DTX120SM

## 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