

DT 面板保护器，120 kA TT



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。

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
DTX120B400TT	230/400 V	3 相 4W+G	300/520 VAC	40kA 8/20 μs	100kA 8/20 μs	120kA 8/20 μs
DTX120F400TT	230/400 V	3 相 4W+G	300/520 VAC	40kA 8/20 μs	100kA 8/20 μs	120kA 8/20 μs

Table 2/5						
物料号	最大放电电流 (I _{max}), 每相	冲击电流 (I _{imp}), 每种模式	冲击电流 (I _{imp}), N-PE	过滤	频率	电压保护级别 (U _p), IEC
DTX120B400TT	120kA 8/20 μs	17.5kA 10/350 μs	70kA 10/350 μs		50 - 60 Hz	1200 V @ 20 kA, 3000 V @ 100 kA
DTX120F400TT	120kA 8/20 μs	17.5kA 10/350 μs	70kA 10/350 μs	-29 dB @ 100 kHz	50 - 60 Hz	1200 V @ 20 kA, 3000 V @ 100 kA

Table 3/5						
物料号	保护模式	短路额定电流 (I _{sc})	温度	安装	外壳材料	外壳防护等级
DTX120B400TT	L-N, L-PE, N-PE	50kA	-40 to 80 °C	4 个螺钉位置	金属, 带 PC 盖	NEMA®-4X, UL® 50E 4 型, IP 65
DTX120F400TT	L-N, L-PE, N-PE	50kA	-40 to 80 °C	4 个螺钉位置	金属, 带 PC 盖	NEMA®-4X, UL® 50E 4 型, IP 65

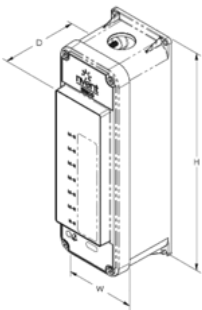
Table 4/5						
物料号	导线尺寸	远程触点开关容量	远程触点	状态指示	技术	符合
DTX120B400TT	2 - 13 mm ²	2 A @ 240 V	是 (C 型)	Audible alarm with silence switch, Dual color status LED, Mechanical flag, OLED Display, Surge counter, 浪涌/TOV 计数器, 可重置	利用热断路装置的混合技术	EN 61643-11 Type 1, Type 2, IEC® 61643-1 I 类, II 类, ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 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	导线尺寸	远程触点开关容量	远程触点	状态指示	技术	符合
DTX120F400TT	2 - 13 mm ²	2 A @ 240 V	是 (C 型)	Audible alarm with silence switch, Dual color status LED, Mechanical flag, OLED Display, Surge counter, 浪涌/TOV 计数器, 可重置	利用热断路装置的混合技术	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

Table 5/5

物料号	深度 (D)	高度 (H)	单位重量	宽度 (W)	替换模块
DTX120B400TT	114.3mm	330.2 mm	3.27 kg	101.6 mm	DT1300M, SGT1100M
DTX120F400TT	114.3mm	330.2 mm	3.27 kg	101.6 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