

Modular TDX Panel Protector, 100 kA with Surge Counter

Power Utilities



认证



功能

Transient Discriminating (TD) Technology provides increased service life

Modular design allows easy replacement of surge modules

Built-in features include TD Technology, thermal protection and short circuit current fusing

Compact NEMA®-4 enclosure design can be flush mounted or installed in a small space

Status indication flag per mode, voltage presence LEDs, audible alarm and voltage-free contacts providing remote status monitoring

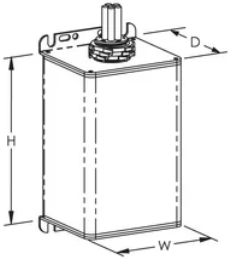
100 kA 8/20 μ s maximum surge rating provides protection suitable for main-distribution panels and an extended operational life

技术参数

物料号	TDX100S120240
标称系统电压 (Un)	120/240 V
分配系统	1Ph 3W+G
最大连续工作电压 (Uc)	170/276 VAC
临界电压	240/480 VAC
频率	50 – 60 Hz
短路额定电流 (SCCR)	200 kA
标称放电电流 (In), IEC	40 kA 8/20 µs
标称放电电流 (In), UL	20 kA 8/20 µs
冲击电流 (Iimp), 每种模式	12.5 kA 10/350 µs
电压保护额定值 (VPR), L-N	600 V @ 3 kA 1,200 V @ 20 kA
保护模式	L-N L-PE N-PE
状态指示	LED 机械标志 声音警报
电涌计数器	是
技术	带热断路装置的 TD 技术 过电流可更换管状熔断器 EMI/RFI 滤波器
远程触点	是
导线长度	762 mm
导线尺寸	5.26 mm ²
接地导线长度	914 mm
温度	-40 to 80 °C
外壳防护等级	IP 65 NEMA®-4
高度 (H)	240 mm
宽度 (W)	84 mm

物料号	TDX100S120240
单位重量	1.410 kg
认证详细信息	UL® 1449 第 5 版 2 型, 20 kA 模式
替换模块	TDS150M150

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