

PVT2 光伏浪涌保护等级 II



认证



功能

适用于太阳能电池阵列中分布式组串式逆变器的直流输入

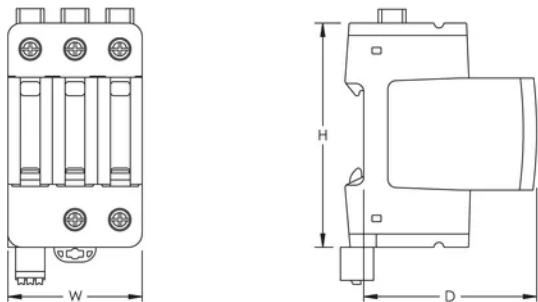
包括热保护，以确保安全的故障模式

紧凑、高浪涌额定可插拔设计，使用最小的 DIN 轨道宽度

技术参数

物料号	PVT21000R	PVT21500R
最大连续工作电压 (Ucpv)	1100	1500
标称放电电流 (In), IEC	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
最大放电电流 (Imax)	40kA 8/20 μ s	30kA 8/20 μ s
总放电电流 (Itotal)	50	40
电压保护级别 (Up)	4000V	5000V
响应时间	25 ns Max	25 ns Max

物料号	PVT21000R	PVT21500R
短路额定电流 (I _{sc})	11kA	11kA
最大连续工作电压 (V _{pdc})	1,100 VDC	1,500 VDC
电压保护额定值 (VPR)	2500V	4000V
标称放电电流 (I _n), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
短路额定电流 (SCCR)	50kA	65kA
保护模式	-ve 至 PE -ve to +ve +ve to PE	-ve 至 PE -ve to +ve +ve to PE
海拔高度	2000 m Max	2000 m Max
湿度	5 - 95	5 - 95
温度	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
连接, 灵活	25 mm ²	25 mm ²
连接, 实心	35 mm ²	35 mm ²
连接, 绞合	35 mm ²	35 mm ²
外壳材料	UL® 94V-0 热塑性	UL® 94V-0 热塑性
外壳防护等级	IP 20	IP 20
安装	35 mm 顶帽 DIN 导轨	35 mm 顶帽 DIN 导轨
远程触点开关容量	1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC
远程触点	是	是
状态指示	机械标志	机械标志
深度 (D)	69mm	69mm
高度 (H)	90 mm	90 mm
宽度 (W)	54 mm	54 mm
单位重量	0.41 kg	0.45 kg
替换模块	PVT2500M	PVT2750M
认证详细信息	UL® 1449 第 4 版 1CA 型	UL® 1449 第 4 版 1CA 型
符合	EN 50539-11 2 型	EN 50539-11 1 型、2 型



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