

PVT1 光伏浪涌保护等级 I + II



认证



功能

独特设计，用于保护直流输入侧的集中式太阳能逆变器和组串箱

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

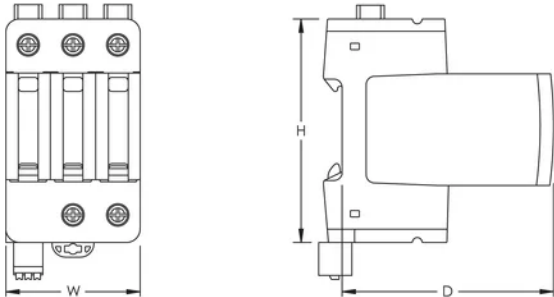
技术参数

物料号	PVT11000R	PVT11500R
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
冲击电流 (Iimp)	6.25kA 10/350 μ s	5kA 10/350 μ s
总放电电流 (Itotal)	12.5 50	10 40
电压保护级别 (Up)	4000V	5000V

物料号	PVT11000R	PVT11500R
响应时间	25 ns Max	25 ns Max
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)	85mm	85mm
高度 (H)	90 mm	90 mm
宽度 (W)	54 mm	54 mm
单位重量	0.46 kg	0.5 kg
替换模块	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM

物料号	PVT11000R	PVT11500R
认证详细信息	UL® 1449 第 4 版 1CA 型	UL® 1449 第 4 版 1CA 型
符合	EN IEC 61643-31, 1 型, 2 型	EN IEC 61643-31, 1 型, 2 型

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	欧洲	欧洲	亚太地区
+1.800.753.9221	荷兰：	德国：	上海：
，按 1 转客户服务	+31 800-0200135	800 1890272	+ 86 21 2412 1618/19
，按 2 转技术支持	法国：	其他国家/地区：	悉尼：
	+33 800 901 793	+31 13 5835404	+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE