

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



认证



功能

Suited for use at the DC input of distributed string inverters in solar arrays

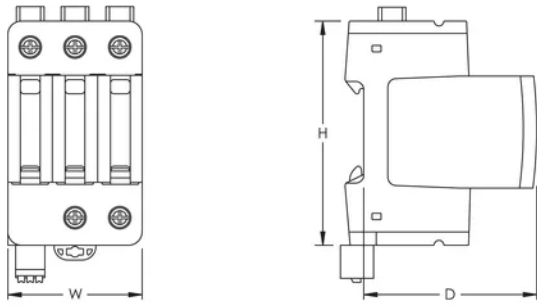
Thermal protection included to ensure safe failure modes

Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

技术参数

物料号	PVT21000R	PVT21500R
最大连续工作电压 (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
标称放电电流 (In), IEC	20 kA 8/20 μ s	20 kA 8/20 μ s
最大放电电流 (Imax)	40 kA 8/20 μ s	30 kA 8/20 μ s
总放电电流 (Itotal)	50 kA 8/20 μ s	40 kA 8/20 μ s

物料号	PVT21000R	PVT21500R
电压保护级别 (Up)	4,000 V	5,000 V
响应时间	25 ns Max	25 ns Max
短路额定电流 (Iscrr)	11 kA	11 kA
最大连续工作电压 (VpvdC)	1,100 VDC	1,500 VDC
电压保护额定值 (VPR)	2,500 V	4,000 V
标称放电电流 (In), UL	20 kA 8/20 μ s	20 kA 8/20 μ s
短路额定电流 (SCCR)	50 kA	65 kA
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	2,000 m Max	2,000 m Max
湿度	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
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
外壳防护等级	IP 20	IP 20
远程触点开关容量	1.0 A @ 125 VAC 1.0 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1.0 A @ 125 VAC 1.0 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
高度 (H)	90 mm	90 mm
宽度 (W)	54 mm	54 mm
单位重量	0.410 kg	0.450 kg
替换模块	PVT2500M	PVT2750M
认证详细信息	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA



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