

SR25-D1 二等标准总辐射表



SR25-D1 将太阳总辐射测量更**，使其上升到新的测量水平，辐射表头使用蓝宝石的外穹顶,零偏移量可以忽略不计。SR25-D1 加热为了抑制露和霜沉积,保持其测量精度。当加热的时候 SR25-D1 数据可用性和准确性高于传统辐射表。此外,SR25 的通风功耗非常低,它只消耗 1.5 W 相比通常的 10 W 通风要优势很多。

技术参数:

测量: 太阳总辐射

ISO 等级: 二等标准总日射表

零点标定范围: 1 W/m² 可溯源 WRR

光谱范围: 285-3000x 10⁻⁹ m

灵敏度: 15 x 10⁻⁶ V/(W/m²)

工作温度: -40 to +80 oC

温度响应: < ± 1 % (-10 to +40 °C) <± 0.4 % (-30 to +50 °C)

通讯协议: Modbus / RS-485

传输方式: RTU

额定工作电压: 5 - 30 VDC

传感器功耗: < 75 x 10⁻³ W @12 VDC

加热: 1.5 W @ 12 VDC

标准线缆长度: 5m