SMP11 智能型短波辐射传感器

SMP11 智能太阳总辐射表，不仅采用业内领先的传感器技术，而且设置有业内标准的数字和模拟输入，均经过放大处理。以 CMP 11 的成熟技术为基础，SMP11 添加了 Modbus®接口，缩短了响应时间，对测量数据进行温度校正。其电源功率低但电源应用范围广，在 5~30VDC 之间，因此能够轻松实现与气象站集成。此外，SMP 还具有过压、极性反接和短路保护。由于所有 SMP 产品的灵敏度一样，因此在重新校准时可轻松交换连接仪器。

标准 SMP 产品中还提供用于记录数据的个人计算机软件、数据显示屏和 Modbus®地址设置。

SMP11 对 180°视角范围内的入射太阳总辐射进行测量。对于气象和太阳能应用中需要采用 Modbus 协议或经过放大处理的信号输出时，SMP11 是理想的太阳辐射测量仪器。

- ISO 9060 Class A 副基准
- RS-485 Modbus® RTU 接口
- 0~1V 或 4~20mA 模拟输出
- 主动温度校正-40°C~80°C

技术参数

光谱范围	285 to 2800 nm
响应时间（63%）	< 0.7 s
响应时间（95%）	< 2 s
零点偏移 A	< 7 W/m²
零点偏移 B	< 2 W/m²
方向误差（zui 高至 80°,1000W/m²束）	< 10 W/m²
灵敏度的温度依存性（-20 °C~+50 °C）	< 1 %
模拟输出（-V 版本）	0 to 1 V
模拟输出（-A 版本）	4 to 20 mA
数字输出	2-wire RS-485

TRUWEL

北京总部: 北京市石景山区石景山路22号瀚海长城大厦10层
邮　　编: 100043
总　　机: 010-88202236
传　　真: 010-88202336

西安办事处:西安市新城区建工路19号 新园产业大厦一层
邮　　编: 710043
电　　话: 029-88426583　传真: 029-88426583
网　　址: www.truwel.com　www.truwel.net