

Plugsensor

Radiação Solar Total (Termopilha)



Plugsensor

Radiação Solar Total (Termopilha)

O **Plugsensor Radiação Solar Total (Termopilha)** mede a irradiância solar global em um campo de 180°, com alta precisão e faixa espectral de 300 a 3.000 nm. Utilizado em aplicações como monitoramento de usinas solares, validação de sistemas fotovoltaicos e modelagem energética, fornece dados confiáveis para análise de desempenho, geração de indicadores e suporte a decisões estratégicas no setor energético.



DS112501PT

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	9 a 24 VDC
Consumo	0,15W
Medição	Faixa: 0 a 1.500 W/m ² Resolução: ±1 W/m ²
Faixa Espectral	300 a 3.000 nm
Técnica de Medida	FDR
Classificação IP	IP65
Temperatura de Operação	-45°C até 85°C
Encapsulamento	Metálico
Dimensões	90 x 61 mm (cilíndrico)
Cabo / Conector	0,6 metros com 5x 22 AWG / Série SP13 - IP68

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

