

Plugsensor

Radiação Solar Total (Fotodiodo)



Plugsensor

Radiação Solar Total (Fotodiodo)

O **Plugsensor Radiação Solar Total (Fotodiodo)** mede a irradiância solar global em um campo de 180°, com resposta rápida e faixa espectral de 300 a 1.100 nm. Utilizado em aplicações como monitoramento ambiental e para acompanhamento de desempenho em sistemas fotovoltaicos, fornece informações confiáveis para análise operacional e suporte a decisões estratégicas no setor energético.



DS112501PT

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	3,9 a 30V/DC
Consumo	7 mA @24V DC
Medição	Faixa: 0 a 2.000 W/m ²
	Precisão: 5%
	Resolução: 1 W/m ²
	Espectral: 300 a 1.100 nm
Erro de Direção	Porcentagem de leitura: $\pm 3\%$ (0 - $\pm 70^\circ$); $\pm 10\%$ ($\pm 70^\circ$ - $\pm 85^\circ$)
Classificação IP	IP66
Temperatura de Operação	-40° a 85° C
Instalação	Suporte
Dimensões Sensor	75x55x58 mm
Cabo / Conector	2 metros ou personalizado

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

