Plugsensor

Radiação Solar Total (Termopilha)



plugfield
Conecte-se ao clima!

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA

Plugsensor

Radiação Solar Total (Termopilha)

O **Plugsensor Radiação Solar Total (Termopilha)** mede a irradiância solar global em um campo de 180°, com precisão, cúpula dupla de quartzo e faixa espectral de 300 a 3.200 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.



102601PT

plugfield
Conecte-se ao clima!

Plugsensor Radiação Solar (Termopilha)
SKU 40.03.0065

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	9 a 24 VDC
Faixa Espectral	300 a 3.200 nm
Técnica de Medida	Termopilha
Cúpula	Dupla (em vidro de quartzo)
Não Linearidade	≤ ±2%
Estabilidade Anual	≤ ±2%
Coeficiente de Temperatura	(-10 a 40 °C) ≤ ±2%
Erro de Resposta Cosseno	(Elevação Solar de 10°) ≤ ±7%
Erro de Azimute	(Elevação Solar de 10°) ≤ ±5%
Classificação IP	IP65
Temperatura de Operação	-10 °C a 85 °C
Encapsulamento	Metálico
Dimensões	Ø160 x 75 mm
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.

Download on the App Store
GET IT ON Google Play