Plugsensor

Radiación Solar Total (Termopila)



plugfield
Conecte-se ao clima!

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA

Plugsensor

Radiación Solar Total (Termopila)

El **Plugsensor Radiación Solar Total (Termopila)** mide la irradiancia solar global en un campo de 180°, con alta precisión, domo doble de cuarzo y rango espectral de 300 a 3.200 nm. Utilizado en aplicaciones como el monitoreo de plantas solares, la validación de sistemas fotovoltaicos y el modelado energético, proporciona datos confiables para el análisis de desempeño, la generación de indicadores y el soporte a decisiones estratégicas en el sector energético.



1026ES

plugfield.com.br

plugfield
Conecte-se ao clima!

Plugsensor Radiación Solar (Termopila)
SKU 40.03.0065

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Descripción
Interfaz de Salida	RS485 / Modbus-RTU
Alimentación	9 a 24 VDC
Rango Espectral	300 a 3.200 nm
Técnica de Medición	Termopila
Domo	Doble (en vidrio de cuarzo)
No Linealidad	≤ ±2%
Estabilidad Anual	≤ ±2%
Coeficiente de Temperatura	(-10 a 40 °C) ≤ ±2%
Error de Respuesta Coseno	(Elevación Solar de 10°) ≤ ±7%
Error de Azimut	(Elevación Solar de 10°) ≤ ±5%
Grado de Protección IP	IP65
Temperatura de Operación	-10 °C a 85 °C
Encapsulado	Metálico
Dimensiones	Ø160 x 75 mm
Cable / Conector	0,6 metros con 5x 22 AWG / Serie SP13 - IP68

Sensor disponible únicamente para integración con la Plugstation a partir del modelo WS22.