



SR-01

PIRANÓMETRO

SR-01 PIRANÓMETRO

INTRODUCCIÓN

El sensor de SR-01 se puede clasificar entre la célula de referencia calibrada y los piranómetro de termopila de banda ancha. Comparado con las células de referencia, tiene una respuesta cosenoidal apropiada y es relativamente compacto, pero se beneficia de las mismas características que un módulo PV (tiempo de respuesta, respuesta espectral y baja dependencia a la temperatura).

El SR-01 es un sensor de radian solar de grado industrial diseñado especialmente para la obtención del rendimiento de modelos solares, así como aplicaciones de medición de irradiación para estudios meteorológicos, agrícolas y ambientales. Las dimensiones compactas del cuerpo del sensor facilitan su integración dentro de cualquier aplicación que lo precise, con o sin placa de montaje. Para aplicaciones de medición horizontal global, el sensor se puede montar en posición horizontal con el accesorio de nivelación regulable. El detector empleado de Mono-Silicio con difusor resistente a los rayos UV proporciona una respuesta cosenoidal también en ángulos de elevación solar bajos. El difusor diseñado en forma cónica permite minimizar los efectos de la suciedad o la deposición de agua en la parte superior.

Los piranómetros SR-01 se fabrican de forma consistente, bajo un estricto proceso de inspección, control de calidad y evaluación del rendimiento. SENSOVANT proporciona una calibración única que cumple con los estándares internacionales definidos por ISO / IEC17025 / 9847. El sensor tiene 5 años de garantía con 2 años de intervalo de recalibración.

CARACTERÍSTICAS

Ofrece la misma respuesta espectral que un módulo Foto Voltaico

Solución precisa para la monitorización

Baja dependencia a la temperatura

Detector de silicio de rápida respuesta

Base de montaje y nivelación incluida



