Nombre del Producto : Piranómetro CLASE A

Código del Producto : SN-PR-A

Descripción

El piranómetro permite medir la cantidad de irradiancia global. Mide la irradiancia global (W/m²) sobre una superficie (m²) en la región espectral UVB (280 nm…315 nm). En particular, la sensibilidad espectral está centrada en 305 nm con un ancho de banda (FWHM) de 5 nm. La irradiancia global es el resultado de la suma de la radiación solar directa y la radiación difusa que inciden sobre una superficie plana.



Áreas de Aplicación

- Plantas de Energía Solar
- Aplicaciones Meteorológicas
- Áreas Agrícolas
- Sistemas de Medición Ambiental
- Aplicaciones Industriales
- Marítimo y Puertos
- Zonas Forestales
- Aplicaciones en Invernaderos

Características Eléctricas	
Principio de Medición	Termopila (Thermopile)
Rango de Medición	-200…4000 W/m²
Resolución	0.1 W/m²
Sensibilidad	6…15 µV/Wm⁻²
Ángulo de Visión	2π sr
Rango de Temperatura de Operación	-40…+80 °C
Rango Espectral	283…2800 nm
Protocolo de Comunicación y Conectividad	RS485 / Analógico / 0-10 V / 0-5 V
Tensión de Operación	7…30 VDC para salida RS485
	10…30 VDC para salida analógica
	15…30 VDC para salida 0…10 V
Consumo de Energía	Modelos con salida Modbus: 15 mA @ 24 VDC, 21 mA @ 12 VDC
	Modelos con salida Modbus + analógica: 37 mA @ 24 VDC e Iout = 22 mA, 43 mA @ 12 VDC e Iout = 22 mA

Características de Cable y Conexión	
Precisión del Nivel de Burbuja	< 0.2°
Clase de Conector	IP67
Conexión del Conector	M12 de 5 polos / M12 de 8 polos

Características Mecánicas	
Dimensiones	Ø160 x Ø79.5 x 101 mm
Carcasa Protectora	Aluminio
Clase de Plástico	ASA
Cúpula	Vidrio Óptico

Especificaciones Técnicas

