Estación meteorológica con piranómetro

Resultados de medición de la irradiación de alta precisión

La estación meteorológica con piranómetro CMP3 integrado proporciona, además de datos sobre la presión atmosférica, la dirección y velocidad del viento y la humedad, resultados de medición de la irradiación solar a nivel local. Estos valores medidos localmente proporcionan información sobre cómo la climatología influye en el rendimiento del sistema fotovoltaico. Estos datos se pueden ver en el Portal Solar-Log WEB Enerest™.

Medición	Rango de medición	Método de medición
Piranómetro	1.400 W/m2; rango espectral (50 %): 300 – 2.800 mm	CMP3 de Kipp & Zonen
Rango de medición de la temperatura exterior	-50 °C – +60 °C	NTC
Humedad, presión atmosférica	0 – 100 %, 300 – 1 200 hPa	Capacitivo, capacitivo MEMS
Dirección del viento, velocidad del viento	0 – 359,9 °, 0 – 75 m/s	Ultrasonidos, ultrasonidos

Datos técnicos

Alimentación	24 Vdc +/- 10 %
Consumo de energía	20 VA a 24 V
Conexión, clase de protección	RS485, IP66
Dimensiones	Diámetro: 150 mm, altura: 332 mm, peso: 1,5 kg
Garantía	2 años
Número de artículo	Bajo solicitud
Estaciones meteorológicas compatibles	Lufft (p. ej. WS 501 UMB); Kipp&Zonen (p. ej. SMP3)

Nuestros socios