

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

PIRANOMETRO CLASE A TS301**PIRANOMETRO CLASE A TS301**

Radiómetro para la irradiación solar, conforme a las normas ISO 9060 y OMM n.º 8. Estos sensores están clasificados como clase A según ISO 9060. Con una incertidumbre diaria total de tan solo el 2 % en un campo de visión de 0 a 180° y un tiempo de respuesta rápido, son ideales para usuarios que requieren alta precisión y fiabilidad.



ESPECIFICACIONES	DPA952	DPA953.1
Salida	- RS485-Modbus 4-20 mA	RS485-Modbus
Ventilación	No incluida	Incluida
Calentador		Si (5V)
Medición de Inclinación	-	Si (Acc $\pm 1^\circ$)
Alimentación	7-35 VDC	8-30 VDC
Consumo de energía	$<75 \times 10^{-3} \text{ W @ 12 VDC}$	$<3 \text{ W @ 12 VDC}$
Rango de irradiación	- RS 485: $-400-4000 \text{ W/m}^2$ 4-20 mA: $0-1500 \text{ W/m}^2$	$-400-4000 \text{ W/m}^2$
Tiempo de respuesta	4,5 segundos	3 segundos
Valores de salida	Promedio móvil de 4 mediciones, actualizado cada 0,1 s	Promedio móvil de 4 mediciones, actualizado cada 0,1 s
Salidas	- Irradiación en W/m^2 - Temperatura del cuerpo del sensor (solo salida digital)	- Irradiación en W/m^2 - Temperatura del cuerpo - Sensor de humedad interna % - Presión interna del sensor - ángulo de inclinación - Velocidad del ventilador - corriente del ventilador en A - Corriente del calentador en A
Compatibilidad con registradores de datos	Con 4-20 mA Salidas: - Alfa-Long (con módulo ALIEM) - E-Long.	- Alfa-Long - E-Long. (utilizando el convertidor RS485 -> 232)