

Piranómetro SMP 3-A

El amplio rango de tensión de alimentación de 5 a 30 V CC permite una fácil integración en los sistemas meteorológicos existentes. El sensor está protegido contra la sobretensión, la inversión de polaridad y el cortocircuito. El hecho de que todos los sensores SMP tengan una sensibilidad uniforme hace que sea muy fácil sustituir los dispositivos durante la calibración.

Ficha técnica

Número de pedido: 7.1415.03.541

Radiación

Región del espectro	300 ... 2800 nm
No linealidad	0,2 % a 100 ... 1000 W/m ²
Tiempo de respuesta	1,5 s a 63 % del valor final 12 s a 95 % del valor final

Tipo de sensor Termopar

Salida de datos digital

Tipo de salida	RS485 de 2 hilos (MODBUS RTU)
Rango de salida	-400 ... 2000 W/m ²

Salida de datos analógica

Tipo de salida	4 ... 20 mA
Rango de salida	0 ... 1600 W/m ²

General

Tensión de alimentación	5 ... 30 V CC
Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C
Conexión eléctrica	Sin cable
Clase de protección	IP 67
Dimensiones	Ø 150 x 92 mm
Peso	0,9 kg

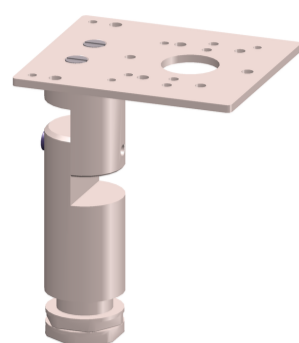
Variantes

No hay otras variantes disponibles para este artículo.

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción
----------	--------	-------------------

	<p>Travesaño de 0,8 m 4.3171.40.002</p>	<p>Para montar un piranómetro CMP11/ 6/ 3 y un sensor de tiempo de insolación CSD3 en un mástil.</p> <p>General</p> <p>Rango de sujeción Ø 48 ... 102 mm</p> <p>Espacio entre transmisores 0,4/ 0,8 m desde el mástil</p> <p>Material Aluminio/ Acero inoxidable</p> <p>Peso 1 kg</p>
	<p>Brazo de extensión 1 m (para sensores de radiación) 4.3185.xx.009</p>	<p>El brazo de extensión se utiliza para fijar un transmisor de radiación o luminosidad en el lateral de un mástil.</p> <p>General</p> <p>Longitud 1 m</p> <p>Material Aluminio</p> <p>Diámetro del tubo Ø 50 mm</p> <p>Peso 1,8 kg</p>
	<p>Adapter Compact 506345</p>	<p>El adaptador se utiliza para acoplar transmisores de radiación, luminosidad o presión a un travesaño (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) o soporte (506 347).</p> <p>General</p> <p>Material Aluminio anodizado</p> <p>Dimensiones 100 x 115 x 65 mm</p> <p>Peso 0,5 kg</p>



Adapter
Compact
ajustable 0 ...
90°
508850

El adaptador se utiliza para acoplar transmisores de radiación, luminosidad o presión a un travesaño (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) o soporte (506 347).

General

Material	Aluminio anodizado
Dimensiones	100 x 115 x 65 mm
Peso	0,5 kg
Función	Ajustable 0 ... 90°

