

Piranómetro CMP 6

El transductor cumple con la clasificación ISO 9060 «First Class», como recomienda la OMM. Los pies ajustables y el nivel de burbuja permiten un fácil ajuste horizontal. Se incluye un certificado de prueba.

Ficha técnica

Número de pedido: 7.1415.02.002

Radiación

Rango de medición	0 ... 2000 W/m ²
Sensibilidad	5 ... 15 µV/W/m ²
Salida de señal típica	0 ... 15 mV
Región del espectro	310 ... 2800 nm
No linealidad	1 % a 100 ... 1000 W/m ²
Resistencia interna	20 ... 200 Ω
Tiempo de respuesta	6 s a 63 % del valor final 18 s a 95 % del valor final
Tipo de sensor	Termopar con 64 elementos individuales

General

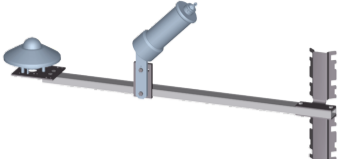

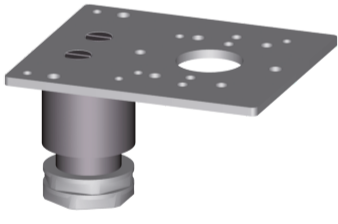
Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C
Conexión eléctrica	Conector con cable de 10 m
Dimensiones	Ø 150 x 92 mm
Peso	0,9 kg

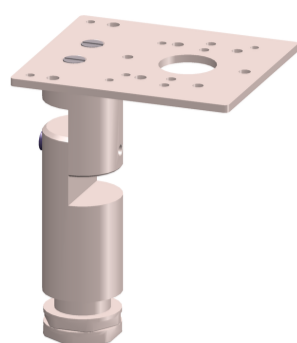
Variantes

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 \varnothing 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 \varnothing 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°



Amplificador universal
7.1415.00.200

El amplificador universal se utiliza para conectar una gran variedad de sensores con salida de tensión o de PT100.

Salida de datos digital

Interfaz RS485/RS422
Velocidad en baudios 1200 ... 115200 baudios

Salida de datos analógica

Número de canales 3
Parámetro de salida 0 ... 1 V, 0 ... 5 V,
0 ... 10 V, 4 ... 20 mA,
0 ... 20 mA
Resolución 1/10000 FS

Entrada de datos analógica

Número de canales 4
Rango de medición 0,1 ... 1 V
Resolución 1 μ V
conmutable a -1 ... +10 V

Alternativamente, cada canal es conmutable a PT 100:
máx. -99,0 ... +99,0 °C
Resolución PT 100: 1/10, 1/100, 1/1000 °C, ajustable

General

Tensión de alimentación 7 ... 24 V CC
Temperatura ambiente -40 ... +60 °C
Conexión eléctrica Pasacables y regletas de bornes
Clase de protección IP 65
Dimensiones 120 x 80 x 55 mm
Peso 0,25 kg
Material de la carcasa Policarbonato

Preamplificador
7.1415.01.841

El dispositivo se utiliza para convertir pequeñas señales de mV del transmisor de radiación en una señal de tensión normalizada.

Salida de datos analógica

Número de canales 1
Tipo de salida 4 ... 20 mA
Rango de salida 0 ... 1600 W/m²

Entrada de datos analógica

Número de canales 1
Tipo de entrada -10 ... 75 mV

General

Tensión de alimentación 7,5 ... 45 V CC (a través de la conexión de 4 ... 20 mA)
Temperatura ambiente -40 ... +85 °C
Conexión eléctrica 2 pasacables
Clase de protección IP 66
Dimensiones 64 x 98 x 34 mm
Peso 0,3 kg
Material de la carcasa Aluminio, con recubrimiento de polvo

