Piranómetro CMP 3

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: 7.1415.03.103

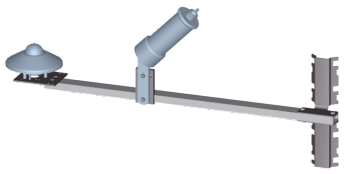
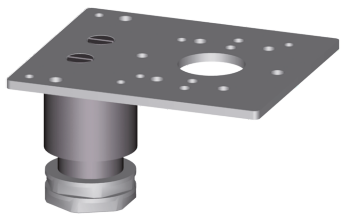
Radiación	
Rango de medición	0 … 2000 W/m²
Sensibilidad	5 … 20 µV/W/m²
Salida de señal típica	0 … 15 mV
Región del espectro	310 … 2800 nm
No linealidad	2,5 % a 100 … 1000 W/m²
Resistencia interna	20 … 200 Ω
Tiempo de respuesta	18 s a 95 % del valor final
Tipo de sensor	Termopar con 64 elementos individuales
General	
Temperatura ambiente	-40 … +80 °C
Conexión eléctrica	Sin cable
Dimensiones	Ø 150 x 92 mm
Peso	0,9 kg

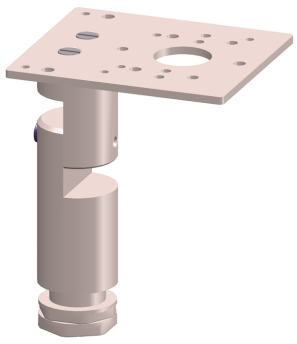
Variantes

No hay otras variantes disponibles para este artículo.

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción

	Travesaño de 0,8 m 4.3171.40.002	Para montar un piranómetro CMP11/ 6/ 3 y un sensor de tiempo de insolación CSD3 en un mástil. **General** Rango de sujeción: Ø 48 ... 102 mm Espacio entre transmisores: 0,4/ 0,8 m desde el mástil Material: Aluminio/ Acero inoxidable Peso: 1 kg
	Brazo de extensión 1 m (para sensores de radiación) 4.3185.xx.009	El brazo de extensión se utiliza para fijar un transmisor de radiación o luminosidad en el lateral de un mástil. **General** Longitud: 1 m Material: Aluminio Diámetro del tubo: Ø 50 mm Peso: 1,8 kg
	Adapter Compact 506345	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



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°

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com

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 µV 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

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com