

Piranómetro CMP 10

El transductor cumple con la clasificación ISO 9060 «Secondary Standard», 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: 7.1415.01.110

Radiación

Rango de medición	0 ... 4000 W/m²
Sensibilidad	7 ... 14 µV/W/m²
Salida de señal típica	0 ... 15 mV
Región del espectro	285 ... 2800 nm
No linealidad	0,2 % a 100 ... 1000 W/m²
Resistencia interna	10 ... 100 Ω
Tiempo de respuesta	1,7 s a 63 % del valor final 5 s a 95 % del valor final
Tipo de sensor	Termopar con 32 elementos individuales

General

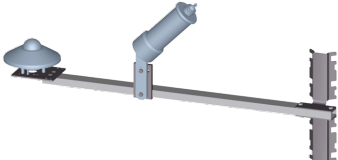
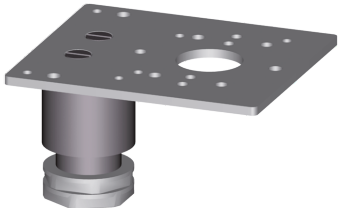
Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C
Conexión eléctrica	Sin cable
Dimensiones	Ø 150 x 92 mm
Peso	0,9 kg

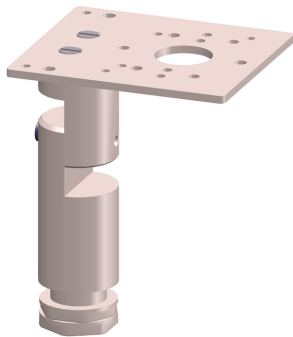
Variantes

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°



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	Polycarbonato

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

