Piranômetro CMP 10

O transmissor está em conformidade com a classificação ISO 9060 "Secondary Standard", tal como

recomendado pela OMM. Os pés ajustáveis e um nível de bolha permitem um fácil ajuste horizontal. Inclui um certificado de teste.

Dados técnicos

Número de encomenda: 7.1415.01.110

Radiação

Faixa de medição	0 ... 4000 W/m²
Sensibilidade	7 ... 14 µV/W/m²
Tipo Saída de sinal	0 ... 15 mV
Faixa espectral	285 ... 2800 nm
Não-linearidade	0,2 % @ 100 ... 1000 W/m²
Resistência interna	10 ... 100 Ω
Tempo de resposta	1,7 seg @ 63 % do valor final 5 seg @ 95 % do valor final
Tipo de sensor	Elemento térmico com 32 elementos individuais

Geral

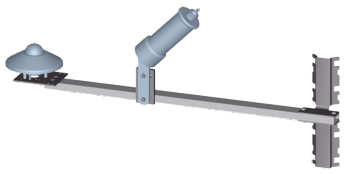
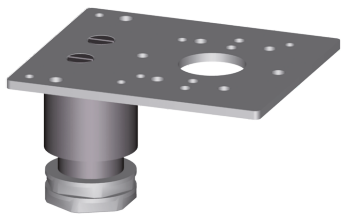
Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C
Conexão elétrica	Sem cabo
Dimensões	Ø 150 x 92 mm
Peso	0,9 kg

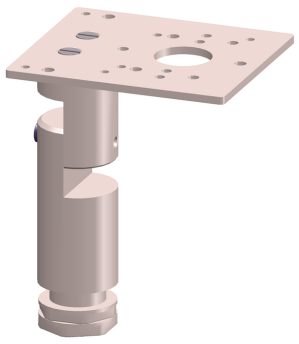
Variantes

Nenhuma outra variante está disponível para este artigo.

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição

	Travessa 0,8 m 4.3171.40.002	Para montagem de um piranômetro CMP11 / 6 / 3 e um sensor de duração de luz solar CSD3 em um mastro. **Geral** Área de fixação: Ø 48 ... 102 mm Distância do sensor: 0,4 / 0,8 m do mastro Material: Alumínio / Aço Inoxidável Peso: 1 kg
	Haste 1 m (para sensores de radiação) 4.3185.xx.009	O suporte é usado para fixar um transmissor de radiação ou de brilho a um mastro. **Geral** Comprimento: 1 m Material: Alumínio Diâmetro do tubo: Ø 50 mm Peso: 1,8 kg
	Adaptador Compact 506345	O adaptador é usado para anexar sensores de radiação, brilho ou transmissores barométricos a uma travessa (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) ou suporte (506 347). **Geral** Material: Alumínio, anodizado Dimensões: 100 x 115 x 65 mm Peso: 0,5 kg



Adaptador

Compact 0 ...

90° ajustável

508850

O adaptador é usado para anexar sensores de radiação, brilho ou transmissores barométricos a uma
travessa (4.3171.30.000, 4.3171.40.000) ou suporte (506 347).

Geral

Material	Alumínio, anodizado
Dimensões	100 x 115 x 65 mm
Peso	0,5 kg
Função	0 ... 90° ajustável

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

Amplificador Universal
7.1415.00.200

O amplificador Universal é usado para conectar uma grande variedade de sensores com tensão ou saída PT100.

Saída de dados digital	
Interface	RS485 / RS422
Taxa de transferência	1200 ... 115200 baud
Saída de dados analógica	
Número de canais	3
Parâmetro de saída	0 ... 1 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA Resolução 1/10000 FS
Entrada de dados analógica	
Número de canais	4
Faixa de medição	0,1 ... 1 V Resolução 1 µV comutável para -1 ... +10 V Alternativamente, cada canal é comutável para PT 100: máx. -99,0 ... +99,0 °C Resolução PT 100: 1/10, 1/100, 1/1000 °C, ajustável
Geral	
Tensão de alimentação	7 ... 24 V DC
Temperatura ambiente	-40 ... +60 °C
Conexão elétrica	Prensa-cabos e réguas de bornes
Classe de proteção	IP 65
Dimensões	120 x 80 x 55 mm
Peso	0,25 kg
Material da carcaça	Policarbonato

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

Pré-amplificador 7.1415.01.841	O aparelho é usado para converter pequenos sinais de mV do sensor de radiação em um sinal de tensão normalizado.	
	Saída de dados analógica	
	Número de canais	1
	Tipos de saída	4 ... 20 mA
	Área de saída	0 ... 1600 W/m²
	Entrada de dados analógica	
	Número de canais	1
	Tipos de entrada	-10 ... 75 mV
	Geral	
	Tensão de alimentação	7,5 ... 45 V DC (via conexão 4 ... 20 mA)
	Temperatura ambiente	-40 ... +85 °C
	Conexão elétrica	2 x prensa-cabos
	Classe de proteção	IP 66
	Dimensões	64 x 98 x 34 mm
	Peso	0,3 kg
	Material da carcaça	Alumínio, revestido a pó

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