

Piranômetro CMP 3

O transmissor está em conformidade com a classificação ISO 9060 "First Class", 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: 7.1415.03.103

Radiação

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Faixa de medição | 0 ... 2000 W/m ² |
| Sensibilidade | 5 ... 20 µV/W/m ² |
| Tipo Saída de sinal | 0 ... 15 mV |
| Faixa espectral | 310 ... 2800 nm |
| Não-linearidade | 2,5 % @ 100 ... 1000 W/m ² |
| Resistência interna | 20 ... 200 |
| Tempo de resposta | 18 seg @ 95 % do valor final |
| Tipo de sensor | Elemento térmico com 64 elementos individuais |

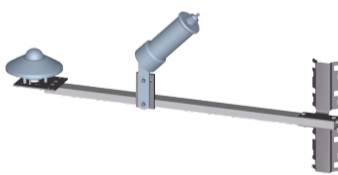
Geral


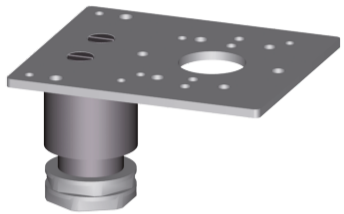
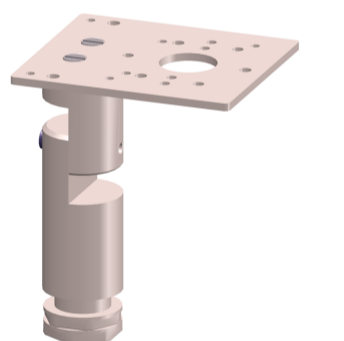
| | |
|----------------------|----------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... +80 °C |
| Conexão elétrica | Sem cabo |
| Dimensões | Ø 150 x 92 mm |
| Peso | 0,9 kg |

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 |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Haste 1 m (para sensores de radiação) 4.3185.xx.009</p> | <p>O suporte é usado para fixar um transmissor de radiação ou de brilho a um mastro.</p> <p>Geral</p> <p>Comprimento 1 m</p> <p>Material Alumínio</p> <p>Diâmetro do tubo Ø 50 mm</p> <p>Peso 1,8 kg</p> |
|  | <p>Adaptador Compact 506345</p> | <p>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).</p> <p>Geral</p> <p>Material Alumínio, anodizado</p> <p>Dimensões 100 x 115 x 65 mm</p> <p>Peso 0,5 kg</p> |
|  | <p>Adaptador Compact 0 ... 90° ajustável 508850</p> | <p>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).</p> <p>Geral</p> <p>Material Alumínio, anodizado</p> <p>Dimensões 100 x 115 x 65 mm</p> <p>Peso 0,5 kg</p> <p>Função 0 ... 90° ajustável</p> |



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 μ V
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

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/m ² |
| 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 |

