

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DA RADIAÇÃO

Piranômetro SMP 3

Número de encomenda: 7.1415.03.441

A ampla faixa de tensão de alimentação de 5 a 30 V DC permite integração fácil em sistemas meteorológicos existentes. O sensor é protegido contra sobretensão, inversão de polaridade e curto-circuito. O fato de todos os sensores SMP terem uma sensibilidade uniforme torna muito fácil a substituição do aparelho durante a calibração.



Dados técnicos

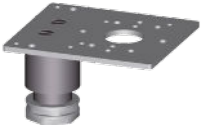
Número de encomenda: 7.1415.03.441

Radiação	
Faixa espectral	300 ... 2800 nm
Não-linearidade	0,2 % @ 100 ... 1000 W/m²
Tempo de resposta	1,5 seg @ 63 % do valor final 12 seg @ 95 % do valor final
Tipo de sensor	Elemento térmico
Saída de dados digital	
Tipos de saída	RS485 de 2 fios (MODBUS RTU)
Área de saída	-400 ... 2000 W/m²
Saída de dados analógica	
Tipos de saída	4 ... 20 mA
Área de saída	0 ... 1600 W/m²
Geral	
Tensão de alimentação	5 ... 30 V DC
Temperatura ambiente	-40 ... +80 °C
Conexão elétrica	Conector com cabo de 10 m
Classe de proteção	IP 67
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
		Distância do sensor
		Material
		Peso
	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
		Material
		Diâmetro do tubo
		Peso
	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
		Dimensões
		Peso
	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
		Dimensões
		Peso
		Função