

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DA RADIAÇÃO

Sensor de duração da luz solar CSD 3

Número de encomenda: 7.1421.03.000

A duração da luz solar é definida como tempo durante o qual a radiação direta do sol excede o valor de 120 W/m2. O sensor fornece uma informação digital de sim / não para a duração da luz solar e uma tensão como informação para a radiação direta. Aquecedores comutáveis evitam que ocorra condensação. Inclui um certificado de teste.



Dados técnicos

Número de encomenda: 7.1421.03.000	
Radiação direta	
Faixa de medição	0 ... 1000 W/m²
Saída elétrica	1 mV/W/m²
Precisão	±10 % @ 1000 W/m²
Duração da luz solar	
Faixa de medição	Sim @ > 120 W/m² Não @ 120 W/m²
Saída elétrica	1 V ±0,1 V @ Sim 0 V ±0,1 V @ Não
Precisão	±10 %
Tensão de operação	
sem aquecimento	9 ... 15 V DC / 0,1 W
Nível de aquecimento 1	9 ... 15 V DC / 1 W
Nível de aquecimento 2	9 ... 15 V DC / 10 W
Geral	
Faixa espectral	400 ... 1100 nm
Temperatura ambiente	-30 ... +70 °C

Conexão elétrica	Conector com cabo de 15 m
Dimensões	294 x 131 mm
Peso	1,2 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