

Sensor de duração da luz solar CSD 3

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: 7.1421.03.001

Radiação direta

Faixa de medição	0 ... 1000 W/m ²
Saída elétrica	1 mV/W/m ²
Precisão	±10 % @ 1000 W/m ²

Duração da luz solar

Faixa de medição	Sim @ > 120 W/m ² Não @ 120 W/m ²
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

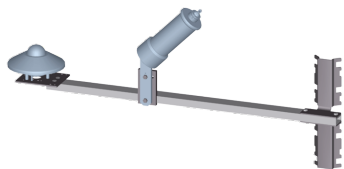
Faixa espectral	400 ... 1100 nm
Temperatura ambiente	-30 ... +70 °C
Conexão elétrica	Sem cabo
Dimensões	294 x 131 mm
Peso	1,2 kg

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

