

Sensor de radiação solar de silício

O sensor FV de silício com sensores de temperatura do módulo FV oferece uma solução econômica, robusta e econômica, robusta e confiável para medir a radiação solar. Em particular, a sensibilidade espectral correspondente aos módulos FV, bem como o modificador de ângulo de incidência muito semelhante permitem uma análise exata dos rendimentos fotovoltaicos usando as leituras do sensor.

Dados técnicos

Número de encomenda: 7.1419.2x.xxx

Radiação

Faixa de medição	0 ... 1500 W/m ²
Precisão	±1 W/m ² ± 2,0 % de MW Faixa de 100 a 1.500W/m ² , incidência perpendicular de luz, Espectro AM1.5
Tipo de sensor	Silício monocristalino; 50 mm x 33 mm

Temperatura

Faixa de medição	-40 ... +90 °C
Precisão	1,0 K na faixa de -35 ... 80°C

Interface

Saída	RS 485 - Modbus RTU
-------	---------------------

Geral

Tensão de alimentação	24VDC (10 ... 28 VDC)
Consumo de corrente	Normalmente 25mA a 24VDC
Temperatura ambiente	-35 ... +80 °C 0 ... 100% de umidade rel., incluindo condensação
Tipo de cabo	LiYCY 4 x 0,25 mm ² - preto, resistente a UV
Classe de proteção	IP 65
Dimensões	Ø 80 x 82 mm
Peso	aprox. 350 ... 470g

Variantes

como 7.1419.2x.xxx, mas:

Número do artigo 7.1419.20.081

Geral

Valor medido	Irradiância solar, incluindo sensor de temperatura da célula
Conexão elétrica	Cabo de 3 m

Número do artigo 7.1419.20.781

Geral

Valor medido	Irradiância solar, incluindo sensor de temperatura da célula
Conexão elétrica	Plugue

Número do artigo 7.1419.21.081

Geral

Valor medido	Irradiância solar, incluindo temperatura da célula e Sensor de temperatura do módulo
Conexão elétrica	Cabo de 3 m

Número do artigo 7.1419.21.781

Geral

Valor medido	Irradiância solar, incluindo temperatura da célula e Sensor de temperatura do módulo
Conexão elétrica	Plugue

Acessórios

