

SL2000RD – Piranômetro

Sensor para medição de radiação solar global



Características Técnicas:

- Faixa de medição 0 a 2000 W/m²
- Linearidade < 1% entre 0 a 1000 W/m²
- Faixa espectral de 400 a 1100 nm ± 10 nm ou 0,4 a 1,1 μ m.
- Campo de visão: 180°
- Corrente de consumo: <2,5 mA @ 12 V
- Temperatura de operação: -20 até +80 °C
- Impedância de saída: 50 Ohm
- Tempo de resposta <500 ns @ 95% do tempo de subida
- Dependência com a temperatura: menor que 0,15 %/°C
- Proteção contra inversão de polaridade
- Erro menor que 2% após Ângulo de 80° do Zênite
- Tensão de alimentação: 5 a 30V
- Saída analógica: 0 a 2,5V

Construção:

- Construído em material inoxidável
- Acabamento anodizado
- Grau de proteção IP 67

Ligação elétrica :

Saída analógica (mV):

Amarelo – Sinal

Vermelho – Alimentação

Preto/marrom – Terra

Generalidades:

- Confiabilidade e precisão
- Altíssima durabilidade a intempérie
- Produto desenvolvido e fabricado no Brasil

Saída digital (RS-485):

Azul – B

Amarelo – A

Vermelho – Alimentação

Preto/marrom – Terra

Incluso:

- 1 Manual de operação em português
- 5 metros de cabo blindado do tipo manga com proteção UV (outros comprimentos disponíveis sob pedido)
- 1 Suporte para fixação braço meteorológico e superfícies retas

Garantia:

- 24 meses de garantia
- Assistência técnica garantida em todo o Brasil.