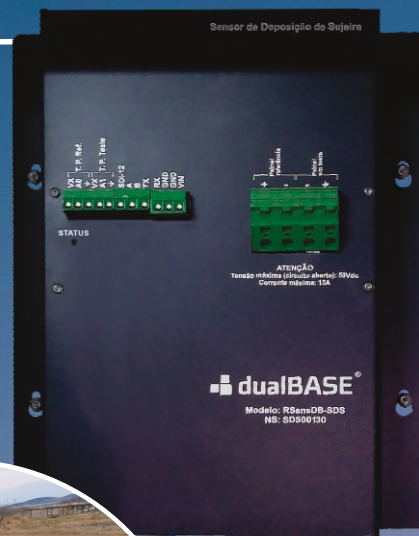


RSensDB-SDS

Sensor de Sujidade



RSensDB-SDS



Sensor de deposição de sujeira (Soiling)



* Imagens ilustrativas, o formato e tamanho podem variar conforme opcionais, versão do produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição⁽¹⁾

0 - 100% de deposição de sujeira

Intervalo de medição:

1 a 60 minutos

Potencia de paineis

5 a 400W (deve ser especificada antes da compra)

Temperatura de Módulo

RTD ou PT1000

Faixa de medição de temperatura

-35 a 80°C

Dispositivos de proteção

DPS, Fusível térmico e termostato

Sinal de saída padrão
SDI12

Sinais de saída opcionais
SDI-12, RS-485, Modbus

Tempo de medição

5 segundos

Consumo

< 20 mA

Tensão de alimentação

8 a 28 Volts

Comunicação via radio

900 Mhz (Opcional)

OBSERVAÇÕES: 1 - Disponível também em outras faixas; 2 - Pode ser fornecido com outros sinais de saída opcionais (digital) mediante solicitação; 3 - Pode ser fornecido com suporte para instalação

- **RSensDB-SDS-400:** Sensor de deposição de sujeira para módulos solares de até 400W
- **RSensDB-SDS-200:** Sensor de deposição de sujeira para módulos solares de até 200W
- **RSensDB-SDS-50:** Sensor de deposição de sujeira para módulos solares de até 50W
- **RSensDB-E:** Sensor de deposição de sujeira com características personalizadas.



As características podem ser alteradas sem aviso prévio. Ago/2019

FABRICANTE



Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

Marca: Dualbase

Modelo: RSensDB-SDS

Tipo: Piranômetro

ÁREAS DE APLICAÇÃO



Hidrologia



Meteorologia



Agro-
meteorologia



Sol



Vento

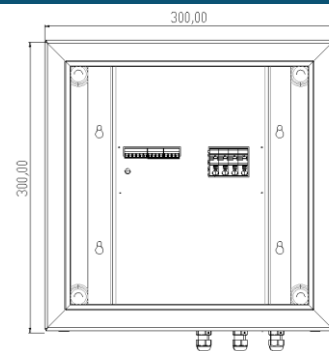
VISÃO GERAL

Os sensores da série RSensDB-SDS foram desenvolvidos para medir o a perda de eficiência em módulos fotovoltaico em função do acúmulo de sujeira. Funcionam pela comparação entre o desempenho de um painel solar limpo regularmente e outro sobre o qual se acumula sujeira. Pode ser utilizado com paineis solares idênticos aos utilizados para a geração.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Possibilidade de utilização com paineis solares idênticos aos utilizados para geração.
- Possibilidade de utilização com paineis solares de referência.
- Sinais de saída digital SDI-12 e RS-485 e opcionalmente sistemas via rádio, dentre outros modos de comunicação; ⁽²⁾
- Estabilidade a longo prazo;
- Fácil Instalação ⁽³⁾
- Flexibilidade na potência dos paineis solares

DIMENSÕES



* Imagens ilustrativas, o formato e tamanho podem variar conforme opcionais, versão do produto.

REPRESENTANTE