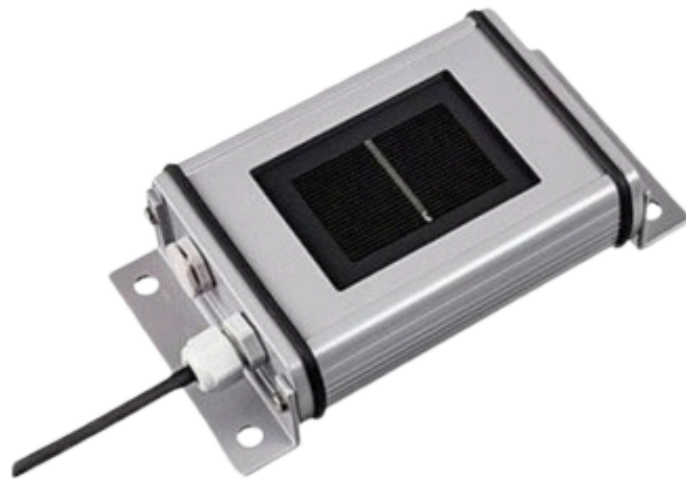


Célula de Referência Solar Monocristalina Digital Si-RS485TC-T-MB

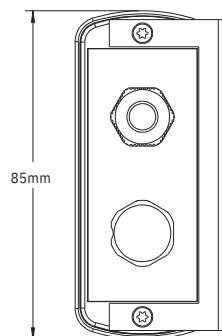
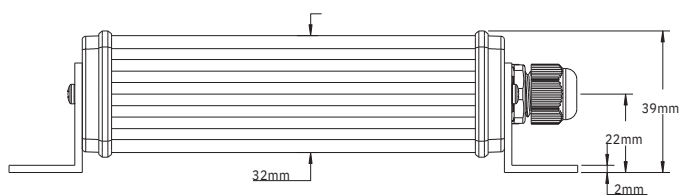
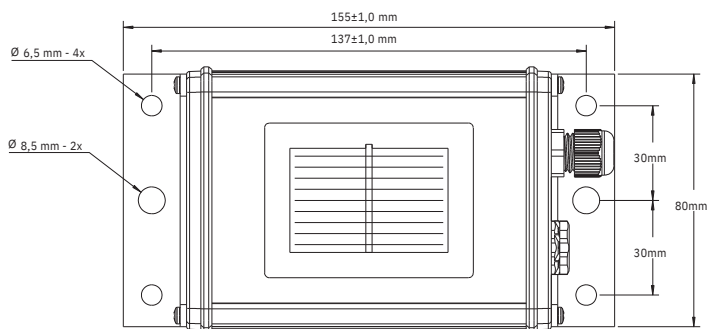
O sensor de irradiação SI-RS485TC-T-MB é usado para registrar a intensidade da irradiância solar. Além disso, ele também pode registrar a temperatura do módulo (medida no sensor).

A interface RS485 torna-o particularmente adequado para o setor industrial, permitindo comprimentos de cabo particularmente longos.




Características



- Modelo: 423.016
- Si-RS485TC-T: Classe A
- Modbus Protocolo
- 1x Sensor para Registrar a Intensidade da Energia Solar Irradiância
- 1x Sensor par Registrar a Temperatura do Módulo (Medida Interna do Sensor)



Especificações Técnicas

ALIMENTAÇÃO	24 V DC (12...28 V DC)
CONSUMO	Típico 35 mA
ISOLAMENTO GALVANICO	1000 V entre a fonte e o barramento RS485
CELULA SOLAR	Silício Monocristalino (50 mm x 33 mm)
MEDIÇÃO DE IRRADIÂNCIA	0...1500 W/m ²
SHUNT DE MEDICAO DE CORRENTE	0.1 Ω (TK = 30 ppm/K)
DESVIO	± 5 W/m ² ± 2,5% do valor medido, válido para compensação de temperatura, para o espectro AM 1.5 (incidência de luz ver )

Configuração

INTERFACE	RS485
PROTOCOLO	Modbus RTU
TAXA BAUD RATE	19200
BAUD RATE SELECIONÁVEIS	9600, 19200, 38400
INTERVALO DE ENDEREÇOS PADRÃO	11 a 50, ver placa de iden  ficação
FORMATO DE DADOS PADRÃO	8N1
FORMATO DE DADOS SELECIONAVEIS	8N1, 8E1
NOTA	As alterações nas configurações de comunicação só podem ser feitas por meio de uma porta USB em um conversor RS485 ou através do so  ware do fabricante.

Instalação

INSTALAÇÃO	A montagem horizontal resulta em um aumento na reflexão no vidro e, conseqüentemente, em maiores erros de medição.
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-35...80 °C
CONEXÃO	Através de cabo de ligação de 3 m, resistente às intempéries e aos raios UV
PESO E DIMENSÕES	Aprox. 350 até 470 g 155 mm x 85 mm x 39 mm
CLASSE AMBIENTAL	IP65

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL

* Comunicação pode variar de acordo com opcional do projeto

** Comprimento do cabo do sensor pode variar de acordo com necessidade do projeto

InstruFiber
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362