



ESTAÇÃO GC

ESTAÇÃO SOLARIMÉTRICA
GERAÇÃO CENTRALIZADA

Toda a integração de sensores e data loggers para atender uma Usina de Geração Centralizada é realizada pela Sigma Sensors, como a programação do data logger, cabos, acessórios mecânicos e integração de sensores de radiação solar e temperatura do módulo FV. Equipamento ideal para Eficiência Fotovoltaica e Comércio de Energia Elétrica.

Aplicações Sugeridas

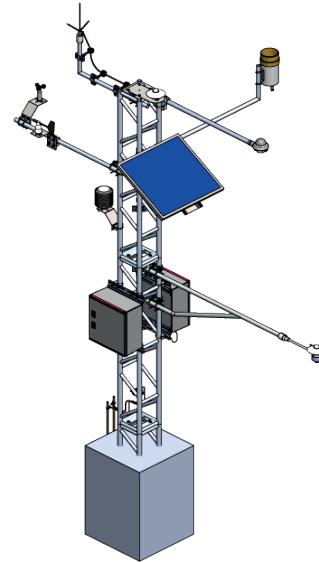
- Eficiência Fotovoltaica
- Comércio de Energia Elétrica



Estação solarimétrica híbrida (Rede AC e painel solar) equipada com sensores: Piranômetro SR30-M2-D1 (Em conformidade com a ISO 9060:2018 e IEC61724-1:2021 Classe A), Sensor Multiparamétrico GMX600, Pluviômetro com báscula em aço inox RG3-M e Sensor de temperatura dos módulos SS-PT1000-PVBI

Características

- Manutenção minimizada
- Utilizado pelos líderes de mercado em Energia Solar
- Disponibilidade de calibração nacional
- Padrões ISO, IEC e WMO
- Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) nos circuitos de sinal e alimentação de energia



Parâmetros Mensurados

- Temperatura
- Umidade Relativa
- Direção e Velocidade do Vento
- Precipitação (Chuva)
- Radiação Solar Global (horizontal e Inclinada)
- Albedo (Radiação Solar)
- Radiação Solar Direta e Difusa
- Temperatura de contato (módulo FV)



Saiba mais: www.sigmasensors.com.br

A Sigma Sensors fornece Estações Solarimétricas em conformidade à normas vigentes e demanda da Usina Solar/Planta Solarimétrica. É possível acrescentar sensores e consultar alternativas construtivas e de coleta de dados.



PIRANÔMETROS COMPATÍVEIS

SR05-D1A3	SR05-D2A2	SR30-M2-D1
SR15-A1	SR25	SR300-D1
SR15-D2A2	SR15-D1	SR200-D1
SR20-T1/T2	SR20-D2	SR100-D1

NORMAS

ISO 9060:2018

IEC 61724-1:2021

OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

Ethernet (Modbus/TCP)

RS485 (Modbus RTU)

ALIMENTAÇÃO

Autônoma (Fotovoltaica)

Rede AC (110/220Vac)

Híbrido (AC+Bateria)

SOFTWARE

Supervisório do Cliente

OPCIONAIS

SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)
para locais com elevado índice de descargas atmosféricas

SS-SOILING Sistema para Medição de Sujidade para análise de perda
de eficiência por deposição de sujeira em painéis fotovoltaicos

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL

* Comunicação pode variar de acordo com opcional do projeto

Saiba mais: www.sigmasensors.com.br



Sigma Sensors
Rua dos Cajueiros, 270 - Jd das Indústrias
12241-190 - São José dos Campos - SP

Produzido por Sigma Sensors | ESTAÇÃO-GC-V1E0D0CO