

SENSOR AQC 2021-RD

PIRANÔMETRO

SENSOR DE RADIAÇÃO SOLAR

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Estruturado em suporte pronto para o campo;
- Mostradores de nivelamento - Sensores de nível tipo bolha;
- Cabo de conexão elétrica de poliuretano;
- Baixo custo;
- Encapsulamento em Alumínio anodizado e suporte zincado.
- Fácil integração em acumuladores automáticos (data – loggers), com entradas analógicas balanceadas ou desbalanceadas;
- Amplificador: Dispõe de sinal COM ou SEM amplificação;
- Indicado para monitoramento remoto devido ao seu baixo consumo;
- Compatível com todos os dataloggers da Solar Instrumentação.
- Ajuste e Regulagem em fábrica;

CARACTERÍSTICAS:

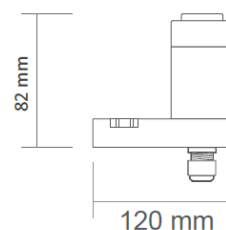
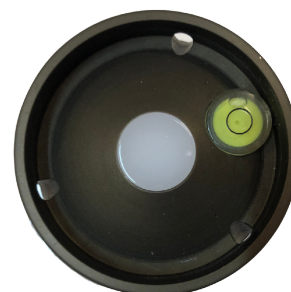
- Sensibilidade saída passiva $60\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$;
 - Faixa de medição $0 \sim 2000 \text{ W}/\text{m}^2$;
 - Linearidade melhor que 1% entre 0 e $1000\text{W}/\text{m}^2$;
 - Temp. de operação -30 C até $+80\text{C}$;
 - Faixa espectral (nm): $400 \sim 1100 \text{ nm}$, +/- 10nm ou $0.4 \sim 1.1 \text{ microm}$;
 - Estabilidade $< 2\%/ano$;
 - Corrente de consumo $< 2,5 \text{ mA}$ @ 12V ;
 - Impedância de saída 50 Ohm ;
 - Tempo de resposta $< 500\text{ns}$ @ 95% do tempo de subida;
 - Dep. com a Temperatura Menos que $0,15\%/C$;
 - Erro direcional $10 \text{ W}/\text{m}^2$, até 80 graus com $1000\text{W}/\text{m}^2$;
- Sensibilidade/Fator de correlação $1,2 \text{ mV}/\text{W}/\text{m}^2$
- Saída amplificada, 2400mv @ $2000\text{W}/\text{m}^2$;

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:

- Encapsulamento em Alumínio anodizado;
 - Suporte em aço galvanizado com Zinco. Altura 82mm;
 - Comprimento total 120 mm;
 - Conexão por conectortipo militar ou por fios estanhados
- Massa 1,450kg;
- Cabo de 5 metros padrão ou de acordo com a necessidade

GARANTIA:

- Doze (12) meses contra defeitos de fábrica



Air Quali Control Soluções Ltda
Endereço: Rua Augusta Nader, nº 31,
2º andar, sala 03, Ed. Coelho Saraiva, Bairro
República, Vitória/ES, CEP: 29.070-050

comercial@aqcsa.com.br
(27) 4042-2753
aqcsa.com.br
linkedin.com/company/aqc-sa