

500PEC – SENSOR DE CONDUTIVIDADE

Apresentação Geral:

O sensor de condutividade é um eletrodo de platina de vidro. Em geral, a tensão está na forma de uma onda sinusoidal. A condutividade é determinada pela fórmula ôhmica baseada nos valores de tensão e corrente.

CARACTERÍSTICAS

- Projeto de fornecimento de energia e isolamento de saída para garantir a segurança elétrica;
- Circuito de proteção integrado de fornecimento de energia e chip de comunicação, forte capacidade anti-interferência;
- Com um projeto de circuito de proteção abrangente, ele pode funcionar de forma confiável sem equipamento de isolamento adicional;
- A parte do circuito é projetada dentro do eletrodo, o ambiente é bem tolerado e a operação de instalação é mais fácil;
- Interface de transmissão RS-485, protocolo de comunicação MODBUS-RTU, bidirecional;
- Comunicação, pode receber comandos remotos;
- Produz mais informações de diagnóstico do eletrodo, mais inteligente;
- Memória interna integrada, calibração e ajuste da memória;
- As informações podem ser memorizadas após perda de energia do equipamento.



APLICAÇÕES

- É amplamente utilizado no monitoramento da condutividade no tratamento de água, monitoramento hidrológico, tratamento de águas residuais.
- É amplamente utilizado no monitoramento da condutividade de lagoas.
- É amplamente utilizado no monitoramento da condutividade em tanques e tubulações industriais.
- O monitoramento da condutividade em fertilizantes, produtos químicos e biologia.

ESPECIFICAÇÃO

500PEC – SENSOR DE CONDUTIVIDADE

Invólucro: Polipropileno, eletrodo de platina (vidro);

Faixa de medição: Condutividade: 10 a 5.000 μS (micro Siemens);
Temperatura: 0-80°C;

Faixa de pressão : $\leq 0.6\text{Mpa}$;

Tempo de resposta: ≤ 10 sec (Leitura de 95% do valor final, após a homogeneização).

Temperatura: 0 a 80°C;

Dimensão: Diâmetro: 28.7mm. **Comprimento:** 195mm;

Peso do Sensor: 0.2KG;

Classe de proteção: : IP68/NEMA6P;

Cabo: Padrão: 10m | Especial 20m.