

Medidor Transmissor Controlador de Condutividade Modelo C-7687

Leitura de condutividade em uS / mS / % / gr/L / graus Beaumè
Aceita células de dois ou quatro eletrodos e sondas indutivas amplificadas
Compensação automática de temperatura
Função retardo nos controles
2 Saídas transmissora de 0 / 4 - 20 mADC com função PID

Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvanicas
- Indústrias de perfumaria e cosméticos
- Indústrias têxteis e tinturarias
- Laboratórios químicos
- Tratamento de águas e efluentes
- Tratamentos de superfícies
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações

Equipamentos necessários

- Célula de condutividade (INS-30x)
- Sensor indutivo amplificado.
- células especiais (sob consulta)
- Cabo de interligação
- Padrões de calibração



Células especiais

cabo

padrões

Equipamentos opcionais

- Caixa de proteção IP-55-Nema 4
- Bomba dosadora eletrônica (INBL)
- Bomba dosadora motorizada (INBH)
- Limpeza automática de células (LAV)
- Válvulas automáticas de dosagem produtos



Caixa de proteção

válvulas bloqueio / desvio



Especificações técnicas

Indicação digital: IHM gráfica (multilinhas)
Faixa de medição: 0,20 u Siemens a 40 Siemens
(função da constante da célula)
Alimentação elétrica: 85-264VAC VAC+/-10% 50/60Hz
Resolução: 0,1 uS
Compensação temperatura: autom: -10-110°C-PT100
Sinal de entrada: célula potenciostática
Sinal transmissor: 2 de 0 / 4 a 20mADC-600 Ohms
(isolados galvanicamente)-selec.
com função PID para controle
Sinal de controle: 02 SPDT 220 VAC 5 A(resistivo)
Tipo de controle: ON/OFF / PWM ou PWF
Sinal de alarme: 01 mínimo ou máximo e retardo
Histerese de controle: +/- 0,4% da escala
Retardo do controle: 0 a 99,9 seg.
Temperatura trabalho: 0 a 50 o.C
Umidade de trabalho: até 95% (sem condensação)
Montagem: em frontal de painéis
Terminais: blocos extraíveis
Dimensões: 96 x 96 x 105 mm (IP-65)
Peso: 265 g

OBS: As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio