

Rua Buarque de Macedo, 748 / Sala 102
Porto Alegre - RS - CEP 90230-250
☎ 51-3342.9637
☎ 051-3342.8500
✉ trio@pro.via-rs.com.br
www.trioautomacao.com.br



Automação Industrial Ltda.

Transmissor de ph MD 605



Principais Características.

Tipo: Transmissor à dois fios,
Entrada: -450 a 450 mV (Impedância <math><500\text{M}\Omega</math>)
Ajustes de início e fim de escala por trimpots de precisão de 15 voltas.
Saída: 4 a 20 mA.
Alimentação: 24 Vcc.
Precisão: 0,25% FS
Entrada para compensador automático de temperatura: PT1000
Pode ser utilizado com eletrodos industriais simples ou combinados.
Borne para eletrodo de referência.
Grau de proteção: IP 65
Invólucro: Caixa em Policarbonato de alta resistência - UL94 - V2
Dimensões: 82 x 80 x 57 mm
Instalação: Próximo a sonda de medição, sempre com o conector BNC de eletrodo montado na posição inferior para evitar entrada de umidade.
Instalar sempre com um anteparo de proteção para evitar chuva e sol diretos.
Opcionais:
Sonda de Imersão SAN311
Solução Tampão para calibração.
Isolador Galvânico
Fonte de Alimentação: S35-24 Entrada 220/110 Vac Saída 24Vcc.
Indicador/Controlador Digital ou Indicador de Loop modelo M4NS-NA
Ajustes:
Com o eletrodo de medição em solução tampão **7.0** ajuste trimpot **P1** para uma saída de **12,00 mA** e com solução tampão **10.0** ajuste o trimpot **P2** para **15,42 mA**.
Com solução tampão 4.0 a indicação deve ser 8,57 mA.
Com o jumper **J1** fechado a referência é a **0°C** e aberto quando usa compensação automática com termocompensador do tipo **PT1000** na sonda.
Este instrumento foi ajustado, mas cada eletrodo de medida tem offset proprio e por isso o ajuste com **ph7.0** deve ser feito quando da instalação.