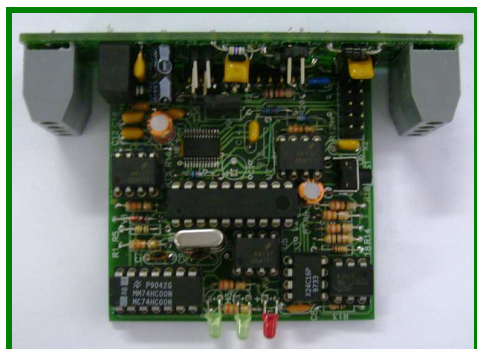


IMA-2000

A Interface ModBus Analógica IMA-2000 é um conversor ModBus RTU para loop de corrente. O produto permite que dispositivos somente acionados por loop de corrente sejam controlados por este protocolo de comunicação de dados utilizado em sistemas de automação industrial.

A IMA-2000 tem uma saída de corrente, isolada galvanicamente, configurável para a faixa de 4 a 20 mA, 0 a 20 mA ou 0 a 24 mA com resolução de 12 bits.

O produto é montado em gabinete em material ABS VO na cor bege, com fixação rápida em trilho DIN e fixação por conectores com parafuso.



Características principais

- Indicação de loop aberto pelo painel.
- Protegido contra descargas eletrostáticas e ligações erradas.
- Transmissão 4/20 mA conforme ISA S50.1, classe L, tipo 4. Resolução 4 μ A.
- Total Unadjusted Error (TUE) 0,3 % FSR máximo
- Isolação Galvânica da Transmissão.
- alimentação 24 Vdc (+/- 20 %), 200 mA
- Temperatura de operação: -5 a + 55 °C.
- Protocolo de comunicação ModBus RTU.
- Taxa de transmissão: 4800, 9600, 19200 ou 38400 bits/s.
- Programação e leitura em registros tipo holding de:
Endereço na rede e parâmetros de comunicação.
Valor de corrente desejada diretamente em decimal.
Valor de conversão em hexadecimal.
Faixa de operação: 4/20 mA, 0/20mA ou 0/24 mA.
Indicação de loop aberto.
- Dimensões: 68x27x90 mm (AxLxP).
- Acompanha software de configuração para ser executado sob o sistema Windows.

Aplicações

- Controle analógico de interfaces como válvulas, motores, conversores, atuadores, etc via protocolo de comunicação ModBus RTU.

revisão 2 07/10/2010

Clorando Saneamento

Rua Capitão Alberto Aguiar Weisssohn nº 248 Prédio 18
Guararema SP CEP 08900-000
Tel./Fax (11) 4693-3842
e-mail : clorando@clorando.com.br
www.clorando.com.br