

Características

- Capacidade de leitura dupla: fonte de mA, mV ou V e simultaneamente medida de mA ou captura de valores de disjuntor de chave
- Medida ou fonte de mA, mV e V
- Alimentação de loop de 24V para transmissores de alimentação e loops
- Display grande com luz de fundo, interface por menus
- Resistor HART® em loop
- Robusto e impermeabilizado
- Compacto, simples de usar, fácil de carregar
- Operação conveniente com uma mão apenas
- Protegido por elástico, apoio seguro e resistente a impacto
- Conector Plug and Play para Módulos de Medição Universal do Sensor de Saída Digital Inteligente (IDOS™)

Aplicações

- Teste e manutenção de instrumento do processo
- Configuração e diagnóstico de loop de controle
- Configurar DCS, PLC e condicionadores de sinais
- Ajuste do posicionador de válvula

A série DPI 800 é um amplo conjunto de instrumentos portáteis avançados, robustos e simples de usar. Com extraordinário custo-benefício, essas ferramentas são ideais para teste/calibração de diversos parâmetros dos processos usados com mais frequência. Os recursos avançados e as inovações técnicas permitem mais aplicações em menos tempo e proporcionam resultados confiáveis.

DPI 832

Calibrador de Loop Elétrico da Druck

O DPI 832 é um produto Druck. A Druck foi incorporada a outros negócios de alta tecnologia da GE sob o novo nome GE Industrial Sensing.



Especificações do DPI 832

	DPI 800	DPI 802	DPI 811	DPI 812	DPI 820	DPI 821	DPI 822	DPI 832	DPI 841	DPI 842
Tipo	P	P	ST		°C (°F)	TC		mA/V		Hz
Indicador (manômetro)	✓	✓								
Calibrador (medição ou origem)			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Termômetro (entrada dupla T1, T2, T1-T2)					✓					
Capacidade dupla										
Medição em mA com alimentação de loop de 24 V		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Teste de chaves		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Resistor HART		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Módulos de Medição Universal do IDOS	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
Características										
Saída programável em rampa e passos		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Manutenção, escala, máx/mín/média, filtro, alarme, tara	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25 unidades de pressão, escala de vazão, teste de vazamento	✓	✓	②	②	②	②	②	②	②	②
Memória de dados de 1000 pontos, RS232	③	③	③	③	✓	③	③	③	③	③
Aplicações										
Medição e monitoração	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teste de indicador, controlador e gravador	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Manutenção e calibração do transmissor		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Configuração e manutenção de loop do processo		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Teste de sistema de chaves, disjuntores e segurança		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓

① Opcional (favor consultar os dados técnicos do IDOS), ② Quando equipado com um módulo de pressão do IDOS ③ Opcional (favor consultar acessórios do IO800E).

Teste de instrumentação e manutenção de loop

Calibrador de loop elétrico DPI 832

Medições ou fontes de mA, mV, V e captura de valores de disjuntor de chave. É o instrumento ideal para técnicos de processo verificarem e manterem os transmissores, loops de controle, DCS, placas de entrada de PLC e condicionadores de sinal.

Saídas programáveis de rampa e passos

Simplificam as calibrações e facilitam as verificações de diagnósticos do sistema. A saída da rampa fornece um estímulo para indicadores de velocidade de mudança.

Valor de "Nudge" ajustável

Fornecer uma saída progressiva para posicionadores de válvula de configuração de forma precisa e chaves de teste, relés, disjuntores e alarmes.

Leituras duplas simultâneas

Simplifica a configuração e a calibração do transmissor, por exemplo, mV, V ou mA de origem e medição de mA.

Recursos avançados

Manutenção, máxima/mínimo/média, (com marcação de hora), escala, tara (deslocamento) e filtro de amortecimento facilitam as verificações do sistema e as soluções de problemas.

Duas fontes de alimentação de 24 V independentes

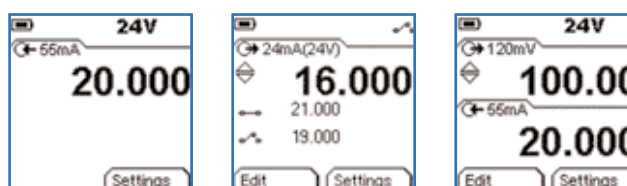
Alimenta transmissores e loops de controle.

Teste de chaves automático

Captura valores de disjuntores abertos/fechados fornecendo uma verificação de "sistema de segurança" altamente precisa e rápida.

Resistor HART

Pode ser comutado no loop quando exigido por um comunicador digital HART e evita a inconveniência de carregar um resistor de 250 Ω.



Flexibilidade do IDOS

Sensor de Saída Digital Inteligente (IDOS)

Módulos de Pressão Universal estão disponíveis 10 inH₂O a 25 mbar a 700 bar (10.000 psi).

Flexibilidade total

Os módulos do IDOS podem ser usados com qualquer instrumento compatível; por exemplo, um calibrador de loop elétrico do DPI 832 pode se tornar um calibrador de pressão completo.

Especificações do DPI 832

Plug and Play

Os módulos são intercambiáveis entre instrumentos, sem exigir configuração ou calibração do instrumento.

Favor consultar os dados técnicos de Módulos de Pressão Universais do IDOS

Medida	Exatidão*
0 a 120,00 mV	0,02% da leitura + 2 contagens
0 a 30,000 V	0,03% da leitura + 2 contagens

Origem	Exatidão*
0 a 120,00 mV	0,02% da leitura + 2 contagens
0 a 12.000 V	0,02% da leitura + 2 contagens
0 a 24.000 mA	0,02% da leitura + 2 contagens
Coeficiente de temperatura	-10 °C a 10 °C, 30 °C a 50 °C, 0,003% de FE/°C (14 °F a 50 °F, 86 °F a 122 °F, 0,0017% de FE/°F)

Os seguintes itens estão disponíveis de forma independente ou simultânea com as faixas acima

Medida	Exatidão*
0 a 55,000 mA	0,02% da leitura + 3 contagens
Deteção de chaves	Abertas e fechadas. corrente de 2 mA.
Saída de alimentação de loop	24 V ±10% (35 mA máximo)
Resistor HART loop mA	250 Ω (seleção de menu)
Conectores elétricos	Soquetes de 4 mm

*Exatidão inclui operação de 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F), estabilidade de um ano e incerteza de calibração.

Especificação Comum da série DPI 800

Temperatura operacional

-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)

Temperatura de armazenamento

-20 °C a 70 °C (-4 °F a 128 °F)

Umidade

0% a 90% sem condensação, Def Stan 66-31, 8.6 Cat III

Choque e vibração

BS EN61010:2001, Def Stan 66-31, 8.4 Cat III

Compatibilidade eletromagnética

BS EN61326-1:1998 + A2:2001

Segurança

Elétrica BS EN61010:2001, com a marca CE

Display

LCD Gráfico com luz de fundo Resolução 99999

Tamanho e peso

180 mm x 85 mm x 50 mm (7,1 pol. x 3,3 pol. x 2 pol.),
400 g (14 oz.)

Pilhas

3 AA alcalinas, medição de 60 horas, medição V, fonte de 24 mA de 11 horas (24V @ 12 mA)

Acessórios

IO800A

Bolsa para transporte com bolso para acessório

IO800B

Grampo para cinto, faixa para pulso/argola para pendurar e suporte para bancada

IO800C

Pilhas de NiMh com carregador (carregadas externamente)

IO800E

Atualização de registro de dados e condutor de RS232

Registrar dados periodicamente (1 segundo para 23 horas 59 minutos 59 segundos) ou pressionando teclas manualmente. **Analisar dados** na tela ou carregar em um PC através da interface RS232. Nenhuma compra de software é necessária já que os aplicativos padrão da Microsoft® permitem a transferência (HyperTerminal) e a análise (Excel) dos dados. Também é possível imprimir diretamente em uma impressora serial compatível. **Relógio em tempo real** hh:mm:ss com formato de data mm/dd/aa (aa/mm/dd). **Memória:** 1000 telas de leitura únicas ou 750 duplas com data e hora. **Etiqueta de cabeçalho:** 6 caracteres de usuário para identificar grupos de leituras. **RS232:** 19,2 k baud, 8 bits de dados, 1 bit de parada, nenhuma paridade, Xon/Xoff **Saída de dados:** ASCII separados por vírgula

Especificações do DPI 832

Produtos relacionados

A GE é líder mundial em design e fabricação de calibradores de pressão, temperatura e campo elétrico, equipamentos de calibração para laboratório e fábrica, e sensores de pressão.

Informações de pedidos

Favor definir o número do modelo DPI 832 e os acessórios como itens separados.

Cada unidade é fornecida com baterias, fios para teste, certificado de calibração e guia de usuário.



©2005 GE. Todos os direitos reservados.
920-128B_PO

Todas as especificações estão sujeitas a alteração para aprimoramento de produtos sem notificação. GE® é uma marca registrada da General Electric Co. Outras empresas e nomes de produto mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas, que não são afiliadas da GE.

www.gesensing.com/PO