

Características

- Lectura doble: generación de mA, mV ó V y medida simultánea de mA o captación de cierre de presostato
- Medición o generación de mA, mV y V
- Suministro de bucle 24V a transmisores y bucles de alimentación
- Amplia pantalla iluminada, interfaz con menús
- Resistencia HART®
- Robusto y a prueba de intemperie
- Compacto, simple de usar y fácil de llevar
- Sencillo de operar con una sola mano
- Agarre seguro, resistente a choques, protegido con elastómero
- Conexión Plug and play al sensor inteligente con salida digital (Intelligent Digital Output Sensor - IDOS™) de módulo universal de medida

Aplicaciones

- Control y mantenimiento de instrumentos de proceso
- Configuración de bucle de control y diagnóstico
- Configuración de DCS, PLC y acondicionadores de señal
- Ajuste del posicionador de válvula

La serie DPI 800 es una gama completa de instrumentos portátiles avanzados, robustos y simples de usar. Estas herramientas de coste reducido, son ideales para controlar y calibrar muchos parámetros comunes de procesos. Gracias a sus características avanzadas e innovaciones técnicas el DPI 800 es muy eficaz en más aplicaciones en menor tiempo, dando resultados altamente fiables.

DPI 832

Calibrador de lazo de corriente Druck

DPI 8320 es un producto Druck. Druck se ha unido a otros negocios de detección de alta tecnología de GE bajo un nuevo nombre - GE Industrial, Sensing.



DPI 832

Especificaciones

	DPI 800	DPI 802	DPI 811	DPI 812	DPI 820	DPI 821	DPI 822	DPI 832	DPI 841	DPI 842
Tipo	P	P	RTD		°F (°C)	TC		mA/V		Hz
Indicador (para medir presión)	✓	✓								
Calibrador (para medición o generación)			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Termómetro (entrada doble T1, T2, T1-T2)					✓					
Capacidad doble										
Medición de mA con alimentación de 24 V de lazo		✓		✓			✓	✓		✓
Switch Test		✓		✓			✓	✓		✓
Resistencia HART		✓		✓			✓	✓		✓
Módulos de medición universal IDOS	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
Características										
Salida programable de paso y rampa		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Detención de medida, ajuste de cero, máximo/mínimo, promedio-filtro, alarma programable, y Tara	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25 unidades de presión, ajuste de caudal, test de fugas programable	✓	✓	②	②	②	②	②	②	②	②
Memoria de datos de 1000 puntos, RS232	③	③	③	③	✓	③	③	③	③	③
Aplicaciones										
Medición y control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación y control de grabación de datos	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Mantenimiento y calibración de transmisores		✓		✓			✓	✓		✓
Configuración y mantenimiento de procesos		✓		✓			✓	✓		✓
Control de Switch test, disparo y seguridad		✓		✓			✓	✓		✓

① Opcional (ver hoja de datos IDOS),
② Con módulo de presión IDOS
③ Opcional (ver lista de accesorios IO800E).

Salidas programables de paso y rampa

Simplifica las calibraciones y facilita las verificaciones de diagnóstico del sistema. La salida de rampa proporciona un estímulo para indicadores de índice de cambio.

Valor ajustable de "leve codazo"

Proporciona una salida gradual para establecer posicionadores de válvulas y probar conmutadores, relés, disparos y alarmas.

Lecturas dobles simultáneas

Simplifica la configuración y calibración de transmisores; por ejemplo, fuente mV, V o mA y mide mA.

Características avanzadas

Control, máximo/mínimo/promedio (con timbre de hora), escala, tara (compensada) y filtro de aislamiento facilitan verificaciones del sistema y resolución de problemas.

Dos fuentes de alimentación independientes de 24 V

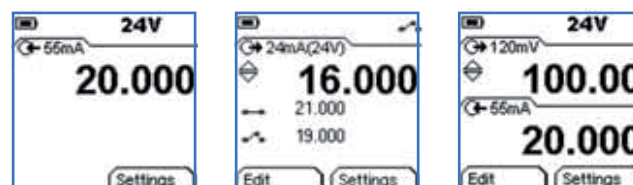
Energizan transmisores y bucles de control

Prueba automática de conmutación

Captura valores de disparo abierto/cerrado dando una verificación rápida y altamente exacta del "sistema de seguridad".

Resistencia HART

Puede conmutarse dentro del bucle cuando se requiere para un comunicador digital HART y evita el inconveniente de llevar un resistor de 250 S.



Flexibilidad IDOS

Sensor de salida digital inteligente (Intelligent Digital Output Sensor, IDOS)

Hay módulos de presión universal disponibles de 10 pulgadas H₂O a 10,000 psi (25 mbars a 700 bars).

Flexibilidad total

Los módulos IDOS pueden usarse con cualquier instrumento compatible; por ejemplo, un calibrador de bucle eléctrico DPI 832 puede convertirse en un calibrador de presión con todas sus características.

Mantenimiento de bucle y prueba de instrumental

Calibrador de bucle eléctrico DPI 832

Mide o determina fuentes de mA, mV, V y captura valores de disparo de conmutación. Es el instrumento ideal para técnicos de proceso para verificar y mantener transmisores, bucles de control, DCS, tarjetas de entrada PLC y acondicionadores de señal.

DPI 832

Especificaciones

Plug and Play

Los módulos son intercambiables entre instrumentos, sin necesidad de configuración o calibración del instrumento.

Remítase a la hoja de datos de Módulos de presión universal IDOS.

Medida	Exactitud*
0 a 120.00 mV	0.02% de lectura + 2 cuentas
0 a 30.000 V	0.03% de lectura + 2 cuentas
Fuente	Exactitud*
0 a 120.00 mV	0.02% de lectura + 2 cuentas
0 a 12.000 V	0.02% de lectura + 2 cuentas
0 a 24.000 mA	0.02% de lectura + 2 cuentas
Coeficiente de temperatura	14°F a 50°F, 86°F a 122°F, 0.0017% FS/°F (-10°C a 10°C, 30°C a 50°C, 0.003% FS/°C)

Los siguientes están disponibles independiente o simultáneamente con los rangos anteriores

Medida	Exactitud*
0 a 55.000 mA	0.02% de lectura + 3 cuentas
Detección de conmutación	Abierta y cerrada. 2 mA de corriente
Salida de alimentación por bucle	24 V ±10% (35 mA máximo)
Resistor de bucle HART mA	250 S (selección de menú)
Conectores eléctricos	Zócalos de 4 mm

* La exactitud incluye la operación de 50°F a 86°F (10°C a 30°C), estabilidad de un año e incertidumbre de calibración.

Características comunes de la serie DPI 800

Temperatura operativa

14°F a 122°F (-10°C a 50°C)

Temperatura de almacenamiento

-4°F a 128°F (-20°C a 70°C)

Humedad

0% a 90% no condensante, Def Stan 66-31, 8.6 Cat III

Impacto y vibración

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

EMC

BS EN61326-1:1998 + A2:2001

Seguridad

Eléctrica BS EN61010:2001, marca CE

Pantalla

Gráfica de cristal líquido con luz posterior.
Resolución 99999

Tamaño y peso

7.1 x 3.3 x 2 pulgadas (180 x 85 x 50 mm),
14 oz (400 g)

Baterías

3 AA alcalinas, >60 horas mV, V de medición,
11 horas fuente de mA (24V a 12 mA)

Accesorios

IO800A

Estuche blando de tela con bolsillo para accesorios

IO800B

Presilla para el cinturón, pulsera/lazo para colgar y pedestal de banco

IO800C

Baterías de NiMh con cargador (cargadas externamente)

IO800E

Actualización de registro de datos y conductor RS232

Registre datos periódicamente (1 segundo a 23 horas 59 minutos 59 segundos) o manualmente al pulsar teclas.

Revisión de datos en pantalla o cargados a un PC mediante la interfaz RS232. No se necesita comprar software porque las aplicaciones estándar de Microsoft® proporcionan la transferencia de datos (HyperTerminal) y el análisis (Excel). Alternativamente, se imprime directamente en una impresora en serie compatible. **Reloj de tiempo real** hh:mm:ss con formato de fecha mm/dd/a (aa/mm/dd). **Memoria:** 1000 pantallas simples o 750 pantallas dobles de lectura con fecha y hora. **Rótulo de encabezado:** 6 caracteres de usuario para identificar grupos de lecturas. **RS232:** 19.2 baudios, 8 bits de datos, 1 bit de parada, sin paridad, Xon/Xoff. **Salida de datos:** ASCII separado por comas.

DPI 832

Especificaciones

Información de pedidos

Indique el número de modelo DPI 832 y los accesorios como artículos separados..

Cada unidad se suministra con baterías, cables de prueba, certificado de calibración y guía del usuario

Productos relacionados

GE es líder mundial en el diseño y fabricación de calibradores de campo de presión, temperatura y eléctricos, equipos de calibración para laboratorios y talleres, además de sensores de presión.



©2007 GE. Todos los derechos reservados.
920-0128B_SP

Todas las especificaciones están sujetas a cambios para mejorar el producto sin previo aviso. GE® es una marca comercial registrada de General Electric Co. Otros nombres de compañías o productos mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus compañías respectivas que no están afiliadas con GE.

www.gesensing.com