

PowerView™, modelo PV101



Características

- Para motores y equipos electrónicos modernos que usen red de área de controlador SAE J1939
- Indicación visual de más de 50 parámetros estándares SAE J1939 emitidos por la unidad de control del motor y de la transmisión
- Muestra de los errores activos y almacenados en la unidad de control con una descripción de texto para diagnosticar el mal funcionamiento del equipo
- Conexión sencilla a componentes opcionales

El **PowerView, modelo PV101** es el nuevo y potente dispositivo de indicación visual de la gama de productos J1939 MurphyLink de Murphy® que permite una ventana a los motores y transmisiones eléctricos modernos.

La pantalla del PV101 es una herramienta multifuncional que permite a los operadores visualizar los numerosos parámetros estándares de motor y transmisión, así como los códigos de los errores activos y registrados. El dispositivo de indicación visual puede mostrar un único parámetro o una pantalla en cuadrantes que incluye cuatro parámetros de forma simultánea. Las capacidades de diagnóstico incluyen códigos con traducción a texto para los errores más comunes. La indicación de alarma mejorada tiene alarma y LED de apagado (ámbar y rojo) ultrabrillantes.

La pantalla del PV101 sustituye a la de su predecesor, el PV100, y presenta mayor durabilidad y las propiedades avanzadas siguientes:

- **Diseño exterior mejorado:** Carcasa de fabricación avanzada y mayor solidez con ligeros cambios que no afectan a las instalaciones existentes.
- **Intervalo de tensión:** Mayor intervalo operativo de tensión, de 6,5 a 32 VDC.
- **Teclado con mejor capacidad de respuesta:** Teclado con mayor sensibilidad y de mayor rendimiento gracias al uso de las tecnologías más avanzadas.
- **Iluminación:** Retroiluminación más fuerte y mejorada y luces de alarma LED que garantizan una mayor visibilidad.
- **Opción de idioma italiano:** La opción de idioma italiano se añadió a la lista de idiomas ya disponibles: inglés, español, alemán y francés.
- **Opción de entrada del transmisor de combustible de Murphy:** Posibilidad de utilizar la entrada del atenuador con retroiluminación como entrada del transmisor de combustible.
- **Compatibilidad total:** La pantalla del PV101 es compatible con toda la instrumentación actual de la serie J1939, así como con los módulos de la serie J1939 I/O, que serán lanzados en 2007. Asimismo, es perfectamente compatible con el PV100.

Otro componente del sistema MurphyLink es la instrumentación analógica PowerView basada en microprocesadores para desplegar datos críticos del motor emitidos por la unidad de control del motor o de la transmisión: RPM del motor, presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltaje del sistema y una unidad combinada de alarma audible e interruptor para anunciar advertencias y apagados. Se pueden conectar hasta 32 componentes al PowerView usando una conexión simple de cables en conexión en batería usando RS485. El PowerView y todos los componentes conectados pueden alimentarse con sistemas de 12 ó 24 voltios.

Con el fin de ofrecerle siempre la mejor calidad y los mejores productos, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseños en cualquier momento.

MURPHY, el logo de Murphy, MurphyLink® y PowerView™ están registrados o son marca registrada bajo derecho común a nombre de Murphy Industries, Inc. Este documento, incluyendo el texto y las ilustraciones, está protegido por derecho de autor de Murphy Industries, Inc. (c) 2007 Murphy Industries, Inc.

Parámetros en pantalla

A continuación se presentan algunos de los parámetros del motor y de la transmisión que se muestran en el PowerView (cuando proceda, consulte con el fabricante del motor o de la transmisión para obtener los parámetros compatibles con SAE J1939). Estos parámetros pueden mostrarse en inglés, español, francés o italiano y en unidades inglesas o métricas.

- RPM del motor
- Horas del motor
- Consumo de combustible
- Voltaje del sistema
- Porcentaje de carga del motor a las revoluciones por minuto actuales
- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- Rendimiento de combustible
- Posición del acelerador
- Temperatura del aire del colector de motor
- Consumo actual de combustible
- Presión de aceite de transmisión
- Temperatura de aceite de transmisión
- Posición de velocidad de transmisión
- Códigos de servicio activos
- Códigos de servicio almacenados (cuando sea compatible)
- Visualización de parámetros de configuración de motor

Especificaciones

Voltaje de operación

- de 6,5 VDC (mínimo) a 32 VDC (máximo)
- de 8 VDC (mínimo) a 32 VDC (máximo) con instrumentación PVM opcional

Polaridad invertida: Es compatible con polaridad de terminales de batería invertida de forma indefinida dentro del rango de temperaturas de operación.

Entorno

Temperatura de operación: de -40 °C a 85°C (de -40° F a 185°F)

Temperatura de operación: de -40 °C a 85°C (de -40° F a 185°F°)

Sellado al ambiente: IP68, ±5 PSI (± 34,4 kPa)

Alimentación de corriente para el funcionamiento

- (A 14 VDC) 52 mA (mín.); 300 mA (máx.)
- (A 32 VDC) 1 A (máx.) (con el calentador del LCD encendido)

CAN Bus: Cumple con las normas SAE J1939

Cuerpo: Policarbonato / poliéster

Puerto de comunicaciones RS485 auxiliar

- Configurable como Modbus MASTER o Modbus RTU SLAVE
- MASTER ACTIVE (predeterminado) para instrumentación PVA o PVM opcional
- SLAVE ACTIVE ofrece parámetros de configuración a establecer por el usuario

Entrada resistiva: (elegir una de las siguientes)

- Atenuador con retroiluminación: 1 K ohm, 0,25 W
- Transmisor de combustible de Murphy: 33 ohm (lleno), 240 ohm (vacío)

Transmisor de combustible de Murphy: 33 ohm (lleno), 240 ohm (vacío)

Peso de envío (para todos los modelos): 450 g (1 lb)

Dimensiones de envío (para todos los modelos):

- 127 mm x 152 mm x 152 mm (5 pulg. x 6 pulg. x 6 pulg.)

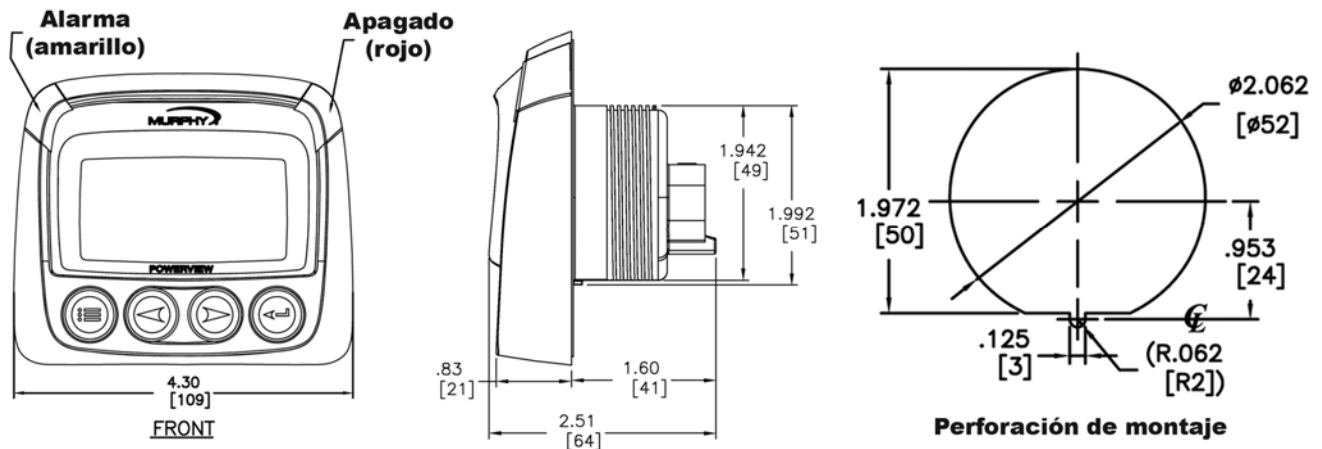
Abrazadera: Poliéster (PBT)

Conectores: Serie Deutsch DT de 6 contactos

Espesor máximo de panel: 9,6 mm (3/8 pulg.)

Garantía: Este producto de FW Murphy tiene una garantía limitada para materiales y mano de obra. Se puede leer o imprimir una copia de la garantía desde el sitio www.fwmurphy.com/support/warranty.htm

Dimensiones del producto



FW MURPHY

P.O. Box 470248
Tulsa, Oklahoma 74147 USA
+1 918 317 4100 Fax: +1 918 317 4266
E-mail: sales@fwmurphy.com

INDUSTRIAL PANEL DIVISION

Fax: +1 918 317 4124
E-mail: ipdsales@fwmurphy.com

MURPHY POWER IGNITION

Web site: www.murphy-pi.com

www.fwmurphy.com

CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION

P.O. Box 1819
Rosenberg, Texas 77471 USA
Phone: +1 281 633 4500 Fax: +1 281 633 4588
E-mail: sales@fwmurphy.com

FRANK W. MURPHY, LTD

Church Rd Laverstock
Salisbury SP1 1QZ UK
Phone: +44 172 241 0055 Fax: +44 172 241 0088
E-mail: sales@fwmurphy.co.uk
Web site: www.fwmurphy.co.uk

COMPUTRONIC CONTROLS, LTD

41 - 43 Railway Terrace Nechells
Birmingham B7 5NG UK
Phone: +44 121 327 8500 Fax: +44 121 327 8501
E-mail: info@computroniccontrols.com
Web site: www.computroniccontrols.com

FW MURPHY INSTRUMENTS (HANGZHOU) CO. LTD

77 23rd Street
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou, Zhejiang 310018 China
Phone: +86 571 8788 6060 Fax: +86 571 8684 8878



Printed in U.S.A.

Garantía: Este producto de FW Murphy tiene una garantía limitada para materiales y mano de obra. Se puede leer o imprimir una copia de la garantía desde el sitio www.fwmurphy.com/support/warranty.htm