



## POWERVIEW

- Para Motores Electrónicos Modernos y Aplicaciones de Equipos que Usen Red de Área de Controlador SAE J1939
- Indicación Visual de Más de 30 Parámetros SAE J1939 Estándar Emitidos por las Unidades de Control del Motor (ECU) y de la Transmisión
- El Indicador Visual Gráfico Tiene Amplio Rango de Temperatura de Operación para Lectura (-40 a 167° F/75° C).
- Despliega Fallas Activas y Almacenadas en la ECU con Descripción de Texto para Diagnosticar Malfuncionamiento del Equipo
- Conexión Sencilla a Componentes Opcionales

### Descripción

El PowerView es un nuevo y poderoso dispositivo de indicación visual en una línea de componentes manufacturados por FWMurphy como parte de su Familia J1939 MurphyLink™. La Familia J1939 MurphyLink™ de productos ha sido desarrollada para satisfacer las necesidades de instrumentación y control en motores controlados electrónicamente que usan la Red de Área de Controlador (CAN) SAE J1939.

El Sistema PowerView está compuesto por el PowerView y los Medidores Analógicos MLink™ PowerView. El PowerView es una herramienta de funciones múltiples que permite que los operadores del equipo vean varios parámetros y códigos de servicio distintos del motor o de la transmisión. El sistema brinda una ventana a los motores y transmisiones electrónicos modernos. El PowerView incluye una pantalla gráfica de LCD con iluminación de fondo. La iluminación de fondo puede controlarse por medio del menú o por un potenciómetro reductor de luminosidad externo. El dispositivo de indicación visual puede mostrar un único parámetro o una pantalla en cuadrantes que incluye cuatro parámetros simultáneamente. Las capacidades de diagnóstico incluyen códigos de fallas con traducción a texto para las condiciones de falla más comunes.

El PowerView tiene cuatro botones que usan tecnología sensible al tacto, lo cual elimina la preocupación del desgaste y falla de los botones a oprimir. Además, los operadores pueden recorrer el indicador con facilidad. La indicación de alarma mejorada tiene alarma y LEDs de paro (ámbar y rojo) ultra brillantes. Tiene un amplio rango de temperatura de operación de -40 a 185°F (-40 a +85°C), un pantalla que se lee de -40 a 167°F (-40 a +75°C), y sellado al medio ambiente a +/- 5 PSI (± 34 kPa). Además el PowerView incluye conectores estilo Deutsch DT moldeados en el cuerpo y montaje rápido y fácilmente en orificios existentes para medidores de 2-1/16 pulgada (52 mm) de diámetro.

Otros componentes del sistema son los Medidores Analógicos MLink™ PowerView con microprocesadores para desplegar datos críticos del motor emitidos por la Unidad de Control de Motor (ECU) del motor o de la transmisión: RPM del motor, presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltaje del sistema, etc. y una unidad combinada de alarma audible e interruptor para anunciar alarmas y paros. 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.

### Parámetros de Despliegue

Los siguientes son algunos de los parámetros del motor y de la transmisión que se despliegan en el PowerView en unidades inglesas o métricas, así como también en Español, Francés o Alemán (cuando sea aplicable, consulte con el fabricante del motor o transmisión para obtener los parámetros soportados por SAE J1939):

- RPM del motor
- Horas del motor
- Horas de la máquina
- 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 de aire del múltiple del 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 está soportado)
- Unidades en despliegue (Inglesas o métricas)
- Ver parámetros de configuración de motor

## Especificaciones

**Pantalla:** 1,3 x 2,6 pulg. (33 x 66 mm.), 64 x 128 píxeles.

**Voltaje de Operación:** 8 VCD mínimo, a 32 VCD máximo.

**Polaridad Invertida:** Soporta polaridad de terminales de batería invertida indefinidamente dentro de las temperaturas de operación.

**Temperatura de Operación:** -40 a +85°C (-40 a 185°F).

**Temperatura de Pantalla:** -40 a +75°C (-40 a 167°F)

**Temperatura de Almacenamiento:** -40 a +85°C (-40 a 185°F).

**Sellado al Ambiente:** IP68, +/- 5PSI (+/- 34.4 kPa).

**Corriente de operación de fuente de poder:** (a 14 VCD) = 52 mA mínimo; 268 mA máximo (con el calefactor del LCD encendido).

**CAN BUS:** Cumple con normas SAE J1939.

**Cuerpo:** Policarbonato/ Poliéster.

**Abrazadera:** Poliéster (PBT).

**Conectores:** Serie Deutsch DTO6 de 6 contactos

**Espesor Máximo de Panel:** 3/8 pulg. (9,6 mm.).

**Orificio de Montaje:** 2,062 pulg. (52 mm.) de diámetro

**Comunicaciones Auxiliares:** Una de las siguientes:

**Medidores:** Un (1) puerto RS485, MODBUS RTU maestro.

**MODBUS:** Un (1) puerto RS485, MODBUS RTU esclavo, tasa de baudío a seleccionar: 9800; 27K; 38,4K.

**Entrada de Potenciómetro:** (reductor de luminosidad externo): 1K ohm, 1/4 W

**Peso de Envío:** (todos los modelos): 1/2 lb. (225 g.)

**Dimensiones de Envío:** (todos los modelos): 6 x 6 x 6 pulg. (152 x 152 x 152 mm.).

## Garantía

Se entrega una garantía limitada sobre materiales y mano de obra con este producto FWMurphy.

Se puede leer o imprimir una copia de la garantía en [www.fwmurphy.com/support/warranty.htm](http://www.fwmurphy.com/support/warranty.htm)

## Accesorios

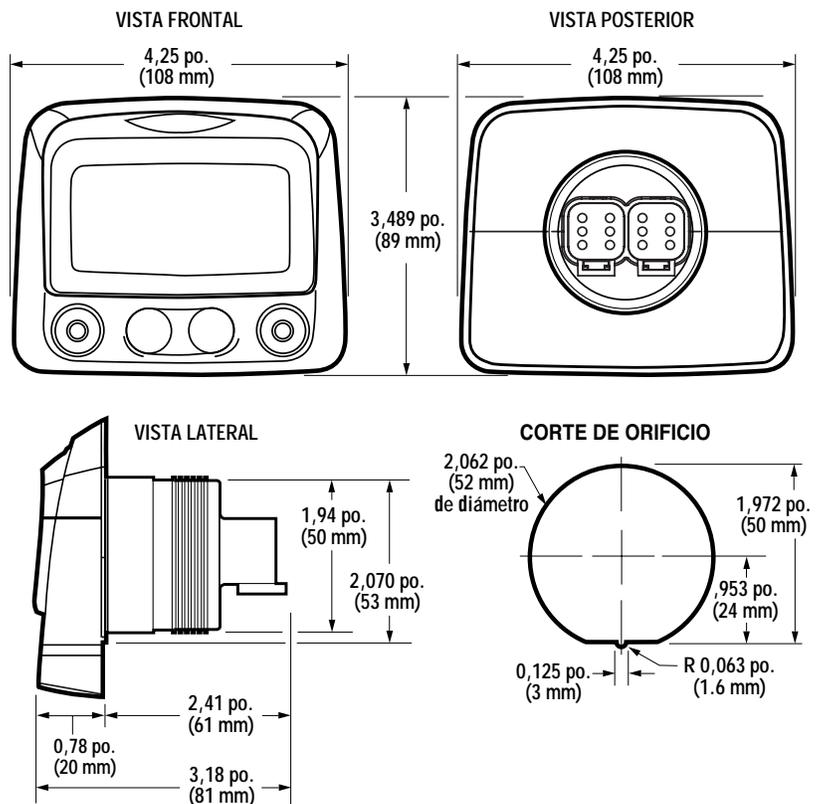
- Medidores Analógicos PowerView

- Arnases de Cableado PowerView

Para más detalles ver el boletín PVC-03020B

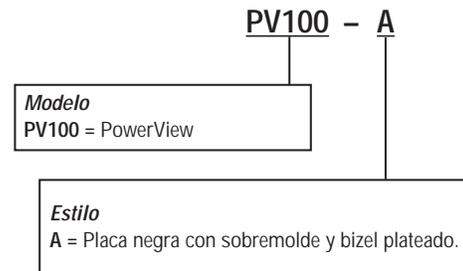
† *MurphyLink™ es una marca registrada de FWMurphy. Todas las demás marcas comerciales y marcas de servicio utilizadas en este documento son propiedad de sus respectivas compañías.*

## Dimensiones



## Para Ordenar

Para ordenar el PowerView ase el diagrama a continuación.



**MURPHY**

**FW MURPHY**

P.O. Box 470248  
Tulsa, Oklahoma 74147 USA  
(918) 317-4100  
tel. (918) 317-4266  
correo sales@fwmurphy.com  
www.fwmurphy.com

**CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION**  
P.O. Box 1819; Rosenberg, Texas 77471; USA  
(281) 633-4500 tel. (281) 633-4588  
correo sales@fwmurphy.com

**MURPHY DE MEXICO, S.A. DE C.V.**  
Blvd. Antonio Rocha Cordero 300, Fracción del Aguaaje  
San Luis Potosí, S.L.P.; México 78384  
+52-444-8206264 tel. +52-444-8206336  
Villahermosa Office +52-993-3162117  
correo ventas@murphymex.com.mx  
www.murphymex.com.mx

**FRANK W. MURPHY, LTD.**  
Church Rd.; Laverstock, Salisbury SP1 1QZ; U.K.  
+44 1722 410055 tel. +44 1722 410088  
correo sales@fwmurphy.co.uk  
www.fwmurphy.co.uk

**MURPHY SWITCH OF CALIFORNIA**  
41343 12th Street West  
Palmdale, California 93551-1442; USA  
+1661 272 4700 tel. +1 661 947 7570  
correo sales@murphyswitch.com  
www.murphyswitch.com

**MACQUARRIE CORPORATION**  
1620 Hume Highway  
Campbellfield, Vic 3061; Australia  
+61 3 9358-5555 tel. +61 3 9358-5558  
correo murphy@macquarrie.com.au



Con el objeto de brindarle la más alta calidad en todos nuestros productos, nos reservamos el derecho de cambiar nuestras especificaciones en cualquier momento.