

Indicador PowerView™ modelo PVM



Características

- Para motores y equipos electrónicos modernos que usen red de área de controlador SAE J1939.
- Muestra los parámetros SAE J1939 mediante el sistema PowerView.
- Motor paso a paso de última tecnología combinado con una funcionalidad sólida.
- Microprocesador de alta precisión
- Instalación y diseño del cableado sencillos

El PowerView modelo PVM es un dispositivo inteligente de indicación visual diseñado para mostrar la información transmitida por el PowerView de manera clara. El indicador PVM se comunica con el PowerView mediante un único cable de serie RTU de par trenzado RS485 MODBUS®. Los dispositivos PVM se pueden conectar fácilmente en "cadena margarita" mediante arneses.

La característica más importante de los indicadores PVM es el equilibrio entre diseño y funcionalidad. En la página 3 podrá consultar la amplia selección de estilos de montura y colores disponible para estos modernos indicadores.

Además, los dispositivos PVM incluyen características tales como el funcionamiento gradual del motor paso a paso para la aguja con ángulo de barrido de 270°, una carcasa aislada con dos conectores Amp Mini Universal Mate-N-Lok integrados en ella y retroiluminación verde mediante diodos LED. Están disponibles en las medidas estándar de diámetro interior: 52 mm. y 86 mm. Además, las carcasas de plástico tienen una forma en "D", cuyo perfil plano evita la rotación del indicador durante la instalación.

Modelos de la serie PVM20

- PVM20-A = Presión del aceite del motor
- PVM20-B = Temperatura del refrigerante
- PVM20-C = Voltímetro
- PVM20-D = Porcentaje de carga a las revoluciones por minuto actuales
- PVM20-A = Presión del aceite de transmisión
- PVM20-A = Temperatura del aceite de transmisión
- PVM20-A = Temperatura del aceite del motor
- PVM20-A = Temperatura de aceite del sistema hidráulico
- PVM20-J = Porcentaje de combustible
- PVM20-K = Presión de impulso
- PVM20-L = Temperatura de gases de escape
- PVM20-M = Temperatura del colector de entrada
- PVM20-N = Temperatura del sistema auxiliar
- PVM20-P = Presión del sistema auxiliar
- PVM20-T = Tacómetro

Con objeto de ofrecerle siempre productos de máxima calidad y funcionalidad, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseños en cualquier momento.

MURPHY, el logotipo de Murphy, MurphyLink™ y PowerView™ son marcas registradas o protegidas de Murphy Industries, Inc. El presente documento, texto e ilustraciones incluidos, es propiedad de Murphy Industries, Inc. y tiene todos los derechos reservados. (c) 2007 Murphy Industries, Inc.

Modelos de la serie PVM35

- PVM35-T = Tacómetro
- PVM35-S = Velocímetro

Especificaciones

Compatibilidad con PV101

- **Número máximo de dispositivos PVM que soporta:** 5.
- **Distancia máxima entre indicadores:** 8,5 metros.

Voltaje de entrada

- 5V (4,5-5; 5,5 VCC, voltaje mínimo y máximo)

Intensidad de corriente eléctrica (@ 5 VCC) =

- PVM20, PVM35: 18 mA mínimo; 80 mA máximo

Corriente máxima para retroiluminación: 60 mA

Entrada: RS485 MODBUS® datos RTU.

Salida: lectura analógica.

Requisitos del medio

Temperatura para el funcionamiento: de -40° a 85° C

Temperatura para el almacenamiento: de -67° a 85° C

Aislamiento de la carcasa:

- Sellado: IP68, ± 5 PSI ($\pm 34,4$ kPa)
- Material de la carcasa y la abrazadera: Poliéster (PBT)
- Material de las lentes: Policarbonato
- Material de la montura: Poliéster (PBT)

Esfera: dígitos blancos sobre fondo negro

Movimiento de vuelta a cero de la aguja: no disponible en los modelos PVM20.

Aguja indicadora: con motor paso a paso y ángulo de barrido de 270°

Precisión del indicador: superior al $\pm 1\%$ de la escala

Grosor máximo del panel: 9,6 mm.

Conectores:

- Amp Mini Universal Mate-N-Lok
- Conector macho Amp Ref.: 172338-1
- Conector macho Amp Ref.: 171639-1

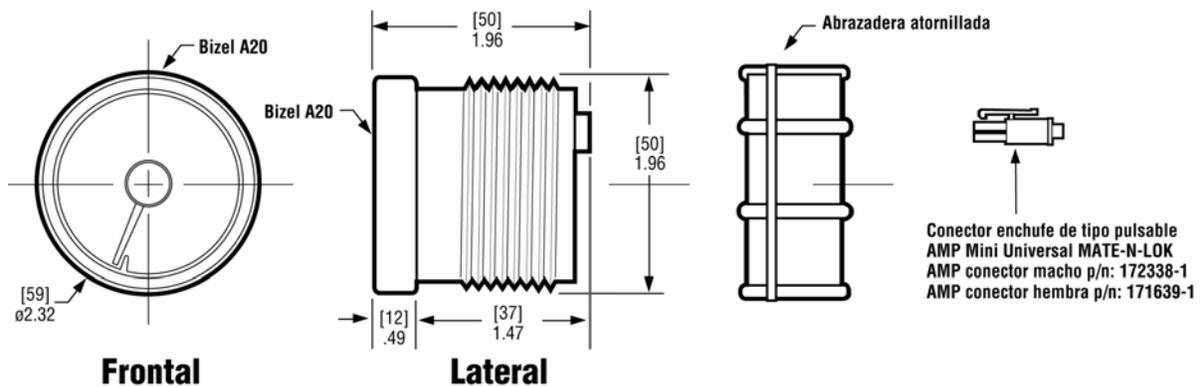
Peso del paquete: 450 g.

Dimensiones del paquete:

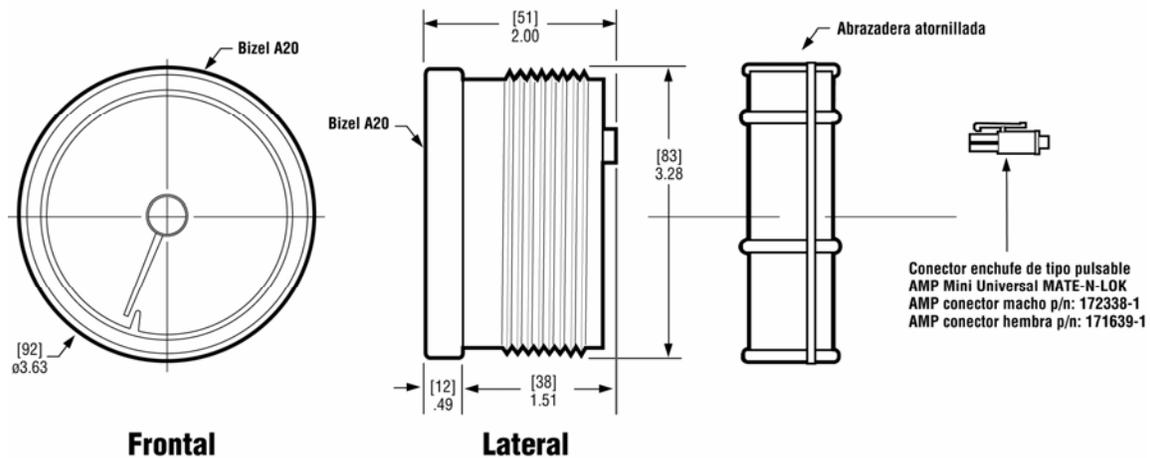
- 153 x 153 x 153 mm.

Dimensiones medias de un indicador

Modelos de la serie PVM20



Modelos de la serie PVM20



Garantía : Este producto FW Murphy incluye una garantía limitada para materiales y mano de obra. Se puede ver o imprimir una copia de la garantía en www.fwmurphy.com/support/warranty.htm

Estilos de montura

Modelo PVM20: indicadores de 52 mm.

AB Estilo A-20	A Estilo A-20	BB Borde plano de estilo SAE	DB Borde de estilo curvo SAE
 	 	 	 

Modelo PVM35: indicadores de 86 mm.

AB Estilo A-20	A Estilo A-20	BB Borde plano de estilo SAE	DB Borde de estilo curvo SAE
 	 	 	 

Realizar un pedido

PVM20 - A - 100 - A

Modelo

PVM20 = indicadores de 52 mm.
PVM35 = indicadores de 86 mm.
 (Sólo tacómetro y velocímetro)

Tipos de Montura (lente plana)

A = A20 (Plateada en tono mate)
AB = A20 (Negra)
BB = Borde plano de estilo SAE (Negra)
DB = Borde de estilo curvo (Negra)

Funciones del indicador

A = Presión del aceite del motor
B = Temperatura del refrigerante del motor
C = Voltímetro
D = Porcentaje de carga a las revoluciones por minuto actuales
E = Presión del aceite de transmisión
F = Temperatura del aceite de transmisión
G = Temperatura del aceite del motor
H = Temperatura del aceite del sistema hidráulico
J = Porcentaje de combustible
K = Presión de impulso
L = Temperatura de gases de escape
M = Temperatura del colector de entrada
N = Temperatura del sistema auxiliar
P = Presión del sistema auxiliar
T = Tacómetro
S = Velocímetro

Gamas de indicadores

100 = 100 psi/700 kPa
150 = 150 psi/1000 kPa
7B = 7 Bar/100 psi
10B = 10 Bar/150 psi
250 = 250°F/120°C
120C = 120°C/250°F
12 = 12 VDC
24 = 24 VDC
100 = 100% Load @ Current RPM
400 = 400psi/28 bar
28B = 28 Bar/400 psi
150C = 150°C/300°F
40 = 40psi/275 kPa
1600 = 1600°F/870°C
280 = 280°F/138°C
85 = 85 MPH/kmh
130K = 130 kmh/85 mph
3000 = 3000 RPM
6000 = 6000 RPM

Disponibles para las funciones del indicador

A
A
A
A
B, F, G, H, M
B
C
C
D, J
E, P
E, P
F, G, N
K
L
N
S
S
T
T

Arneses de cableado y accesorios

Para obtener más información consulte el folleto "0710179: Wiring Harness Accessories for PVM Gages (accesorios del arnés de cableado para indicadores PVM)".

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 Nchells
 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



ISO 9001
 REGISTERED

Printed in U.S.A.