

Indicatori PowerView™ Serie PVM



Caratteristiche

- Per moderne apparecchiature e motori a gestione elettronica che utilizzano i protocolli di rete Controller Area Network SAE J1939
- Visualizza i parametri SAE J1939 trasmessi dal sistema PowerView.
- Tecnologia all'avanguardia del motore passo-passo associata a una robusta funzionalità
- Basato su microprocessore per assicurare un'elevata precisione
- Montaggio semplice e cablaggio strutturato

Gli indicatori PowerView Serie PVM sono strumenti intelligenti progettati per visualizzare le informazioni trasmesse da PowerView in un formato facilmente leggibile. Gli indicatori PVM comunicano con PowerView tramite un collegamento seriale MODBUS® RTU con cordoncino elettrico bipolare RS485. È possibile collegare gli indicatori in una catena a margherita utilizzando cablaggi ad attacco rapido.

La principale caratteristica degli indicatori PVM è il perfetto equilibrio tra design e funzionalità. Questi moderni indicatori offrono un'ampia scelta di ghiera e colori illustrati a pagina 3 del presente documento.

Gli indicatori PVM sono inoltre caratterizzati da un funzionamento regolare grazie al motorino passo-passo con deflessione della lancetta di 270°, da una scatola a tenuta stagna con due connettori Amp Mini Universal Mate-N-Lok integrati nell'involucro stesso e retroilluminazione a LED verdi. Disponibili per fori di montaggio di diametro standard da 2-1/16 poll. (52 mm) e da 3-3/8 poll. (86 mm). Inoltre, la forma a "D" integrata delle scatole in plastica consente di inserire gli indicatori nelle sedi del pannello senza doverli ruotare.

Modelli della Serie PVM20

- PVM20-A = Pressione olio motore
- PVM20-B = Temperatura liquido di raffreddamento
- PVM20-C = Voltmetro
- PVM20-D = Carico al regime corrente espresso in percentuale
- PVM20-E = Pressione olio trasmissione
- PVM20-F = Temperatura olio trasmissione
- PVM20-G = Temperatura olio motore
- PVM20-H = Temperatura olio idraulico
- PVM20-J = Livello carburante espresso in percentuale
- PVM20-K = Pressione di sovralimentazione
- PVM20-L = Temperatura gas di scarico
- PVM20-M = Temperatura collettore di aspirazione
- PVM20-N = Temperatura ausiliaria
- PVM20-P = Pressione ausiliaria
- PVM20-T = Tachimetro

Per offrire ai nostri clienti prodotti di altissima qualità e sempre aggiornati, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i design in qualsiasi momento.

MURPHY, il logo Murphy, MurphyLink™ e PowerView™ sono marchi registrati e/o riconosciuti dalla Common Law di Murphy Industries, Inc. Questo documento, compresi testi e immagini, è protetto da copyright da Murphy Industries. Tutti i diritti riservati. (c) 2007 Murphy Industries, Inc.

Modelli Serie PVM35

- PVM35-T = Tachimetro
- PVM35-S = Contachilometri

Specifiche

Compatibilità PV101

- **Numero massimo supportato:** 5 indicatori PVM
- **Distanza massima dall'ultimo indicatore:** 8,5 metri

Tensione di alimentazione in ingresso

- 5V (tensione minima e massima 4,5-5,5 VCC)

Corrente di alimentazione (a 5 VCC) =

- PVM20, PVM35: 18 mA minimo; 80 mA massimo

Massima corrente retroilluminazione: 60mA

Ingresso: dati RS485 MODBUS® RTU.

Uscita: visualizzazione analogica dei dati rilevati.

Caratteristiche ambientali

Temperatura operativa: -40 - 185°F (-40° - 85°C)

Temperatura di stoccaggio: -67 - 185°F (-55° - 85°C)

Scatola a tenuta stagna:

- Sigillatura: IP68, ± 5 PSI ($\pm 34,4$ kPa)
- Materiale della scatola e del morsetto: poliestere (PBT)
- Materiale lente: policarbonato
- Materiale ghiera: poliestere (PBT)

Quadrante: numeri bianchi su sfondo nero

Azzeramento della lancetta: non disponibile sui modelli PVM20.

Puntatore: funzionamento con motorino passo-passo e deflessione di 270°

Precisione dell'indicatore: superiore a $\pm 1,0\%$ della scala

Spessore massimo del pannello: 3/8 pollici (9,6 mm)

Connettori:

- Amp Mini Universal Mate-N-Lok
- Numero di parte connettore Amp: 172338-1
- Numero di parte presa: 171639-1

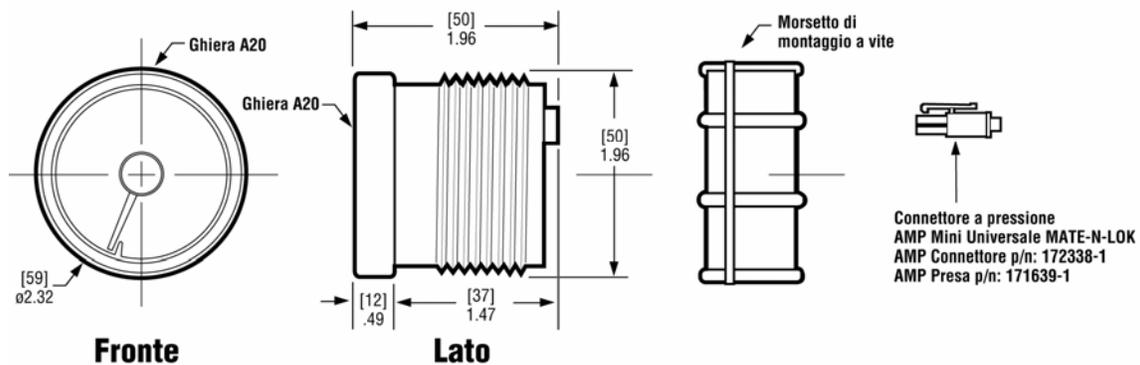
Peso spedizione: 1 libbra (450 g.)

Dimensioni spedizione:

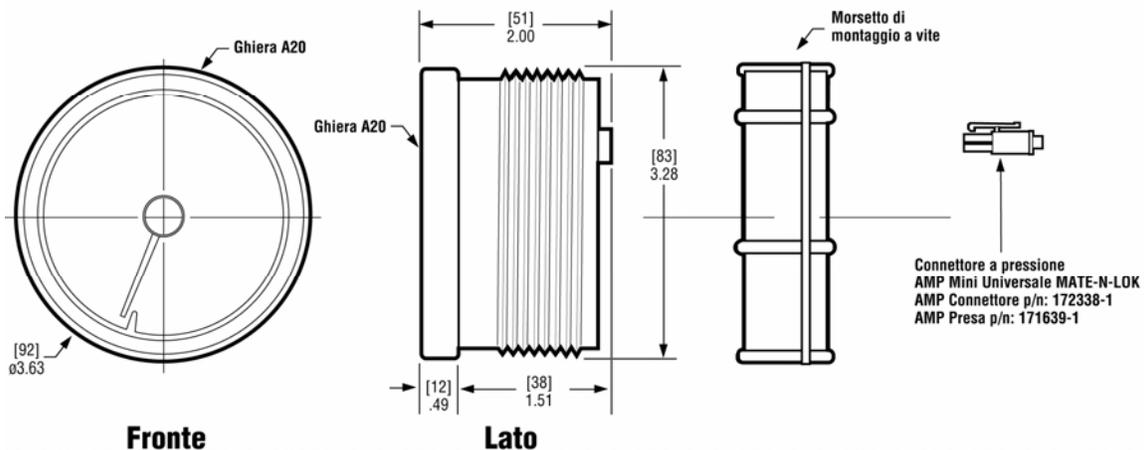
- 6 x 6 x 6 poll. (153 x 153 x 153 mm)

Dimensioni tipiche dell'indicatore

Modelli della Serie PVM20



Modelli della Serie PVM35



Garanzia: questo prodotto FW Murphy dispone di una garanzia limitata su materiali e mano d'opera. Per visualizzare una copia della garanzia, visitare il sito all'indirizzo www.fwmurphy.com/support/warranty.htm

Tipi di ghiera

Serie PVM20 - Indicatori da 2 pollici

AB Tipo A-20	A Tipo A-20	BB Tipo SAE ribassato	DB Tipo curvato
 	 	 	 

Serie PVM35 - Indicatori da 3-1/2 pollici

AB Tipo A-20	A Tipo A-20	BB Tipo SAE ribassato	DB Tipo curvato
 	 	 	 

Come effettuare l'ordine

PVM20 - A - 100 - A

Modello

PVM20 = Indicatori PowerView da 2 pollici
PVM35 = Indicatori PowerView da 3-1/2 pollici
 (Solo contachilometri o tachimetro)

Funzionamento indicatore

A = Pressione olio motore
B = Temperatura liquido di raffreddamento motore
C = Voltmetro
D = Carico al regime corrente espresso in percentuale
E = Pressione olio trasmissione
F = Temperatura olio trasmissione
G = Temperatura olio motore
H = Temperatura olio idraulico
J = Livello carburante espresso in percentuale
K = Pressione di sovralimentazione
L = Temperatura gas di scarico
M = Temperatura collettore di aspirazione
N = Temperatura ausiliaria
P = Pressione ausiliaria
T = Tachimetro
S = Contachilometri

Tipi di ghiera (Lente piatta)

A = A20 (Argento spazzolato)
AB = A20 (Nero)
BB = Tipo SAE ribassato (Nero)
DB = Tipo curvato (Nero)

Gamma di indicatori

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

Disponibile per le seguenti funzioni

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

Cablaggi e accessori

Per ulteriori informazioni, consultare il bollettino "0710179 - Cablaggi e accessori per indicatori 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 1GZ 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



ISO 9001
 REGISTERED

Printed in U.S.A.