

Indicateurs PVM Series PowerView™



Fonctions

- Pour les moteurs électroniques modernes et le matériel qui utilisent le réseau CAN SAE J1939
- Affichage des paramètres SAE J1939, diffusion par le système PowerView.
- Combinaison d'une technologie de pointe en matière de moteurs pas à pas et d'une conception robuste
- Calculs effectués par un microprocesseur pour une précision maximale
- Simplicité de l'installation et du câblage

Les indicateurs des séries PowerView PVM sont des dispositifs intelligents permettant de lire facilement les informations transmises par le PowerView. Les indicateurs PVM communiquent avec le PowerView par l'intermédiaire d'un port série RTU MODBUS® à paire torsadée RS485 simple. Les indicateurs peuvent être simplement connectés à l'aide de faisceaux à connexion rapide.

Avec les indicateurs PVM, nous avons trouvé le parfait équilibre entre design et fonctionnalité. Ces indicateurs modernes sont disponibles dans les encadrements de plusieurs styles et couleurs que vous retrouverez à la page 3 de ce document.

Les indicateurs PVM sont également dotés d'un moteur fluide pas à pas pour le pointeur 270°, d'un boîtier étanche avec deux mini connecteurs Amp universels Mate-N-Lok moulés, ainsi que d'une LED verte d'éclairage arrière. Différents modèles sont disponibles pour les trous de diamètres standard 2-1/16 po. (52 mm) et 3-3/8 po. (86 mm). De plus, leur boîtier en D permet d'empêcher leur rotation lors de l'installation dans la planche de bord.

Modèles des séries PVM20

- PVM20-A = Pression de l'huile moteur
- PVM20-B = Température du liquide de refroidissement
- PVM20-C = Voltmètre
- PVM20-D = Pourcentage de charge au régime actuel
- PVM20-E = Pression de l'huile de transmission
- PVM20-F = Température de l'huile de transmission
- PVM20-G = Température de l'huile moteur
- PVM20-H = Température du liquide hydraulique
- PVM20-J = Niveau de carburant (en %)
- PVM20-K = Pression de gavage
- PVM20-L = Température des gaz d'échappement
- PVM20-M = Température des tubulures d'admission
- PVM20-N = Température auxiliaire
- PVM20-P = Pression auxiliaire
- PVM20-T = Tachymètre

Afin de vous garantir en permanence des produits haut de gamme de qualité optimale, nous nous réservons le droit d'en modifier la conception et les spécifications sans préavis.

MURPHY, le logo Murphy, MurphyLink™ et PowerView™ sont des marques déposées et/ou coutumières de Murphy Industries, Inc. Le présent document, y compris les textes et les illustrations, est protégé par copyright de Murphy Industries, Inc., tous droits réservés. (c) 2007 Murphy Industries, Inc.

Modèles des séries PVM35

- PVM35-T = Tachymètre
- PVM35-S = Indicateur de vitesse

Spécifications

Compatibilité PV101

- **Nombre maximum d'indicateurs pris en charge :** 5 indicateurs PVM
- **Distance maximum jusqu'au dernier indicateur :** 8,5 mètres

Tension électrique d'entrée

- 5 V (4,5-5,5 Volts continus minimum & maximum)

Courant d'alimentation (à 5 V continus) =

- PVM20, PVM35 : 18 mA minimum ; 80 mA maximum

Courant maximum pour l'éclairage arrière : 60 mA

Entrée : informations du MODBUS® RTU RS485

Sortie : lecture analogique.

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement : -40° à 85°C

Température de stockage : -55° à 85°C

Boîtier isolé :

- Isolation : IP68, ± 5 PSI (± 34,4 kPa)
- Matériau du boîtier et de la pince : Polyester (PBT)
- Matériau de la lunette : Polycarbonate
- Matériau de l'encadrement : Polyester (PBT)

Cadran : chiffres blancs sur fond noir

Retour à zéro de l'aiguille : non disponible pour les modèles PVM20.

Aiguille : actionnée par un moteur pas à pas à balayage d'amplitude 270°

Marge d'erreur de l'indicateur : inférieure à ±1,0 % de l'échelle de mesure

Épaisseur maximum du panneau : 9,6 mm

Connecteurs :

- Mini universel Amp Mate-N-Lok
- Prise Amp P/N : 172338-1
- Embout Amp P/N : 171639-1

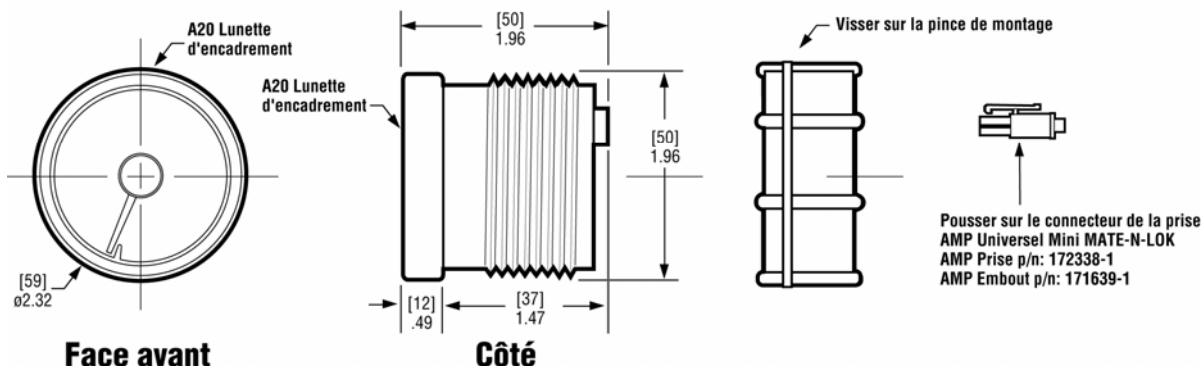
Poids d'expédition : 450 g

Dimensions d'expédition :

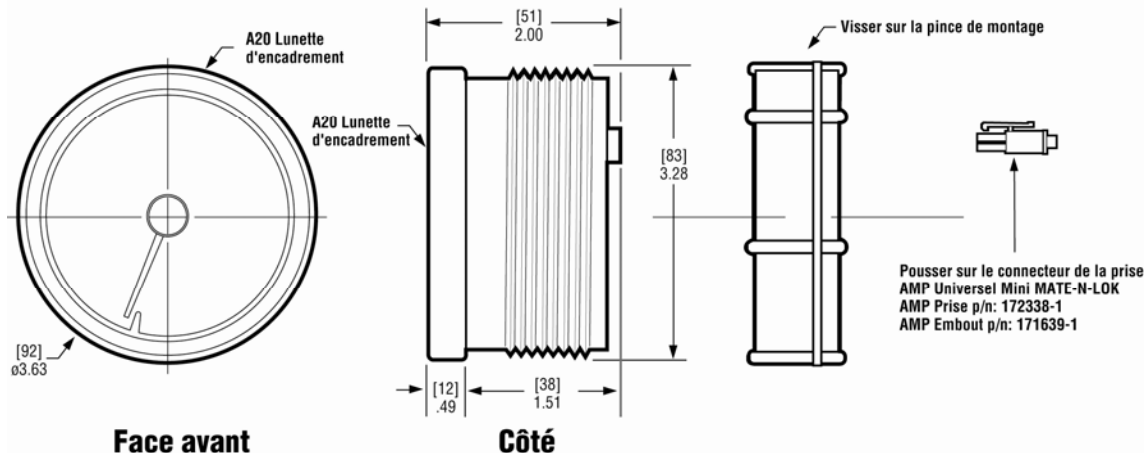
- 153 x 153 x 153 mm

Dimensions de l'indicateur

Modèles des séries PVM20



Modèles des séries PVM35



Garantie - Ce produit FW Murphy bénéficie d'une garantie limitée pièces et main d'œuvre. Vous pouvez consulter ou imprimer cette garantie à l'adresse www.fwmurphy.com/support/warranty.htm

Styles de lunettes d'encadrement

Séries PVM20 – indicateurs 2 pouces

AB Style A-20	A Style A-20	BB Style SAE profil bas	DB Style courbure basse
 	 	 	 

Séries PVM35 – indicateurs 3-1/2 pouces

AB Style A-20	A Style A-20	BB Style SAE profil bas	DB Style courbure basse
 	 	 	 

Commande

PVM20 - A - 100 - A

Modèle

PVM20 = indicateurs PowerView 2 pouces
PVM35 = indicateurs PowerView 3-1/2 pouces
 (Tachymètre ou indicateur de vitesse uniquement)

Types de lunettes d'encadrement (Lentille plate)

A = A20 (Argent brossé)
AB = A20 (Noir)
BB = Style SAE profil bas (Noir)
DB = Style courbure basse (Noir)

Fonction de l'indicateur

A = Pression huile moteur
B = Température du liquide de refroidissement
C = Voltmètre
D = Pourcentage de charge au régime actuel
E = Pression d'huile des transmissions
F = Température d'huile des transmissions
G = Température huile moteur
H = Température du liquide hydraulique
J = Niveau de carburant (%)
K = Pression de gavage
L = Température des gaz d'échappement
M = Température des tubulures d'admission
N = Température auxiliaire
P = Pression auxiliaire
T = Tachymètre
S = Indicateur de vitesse

Gammes de l'indicateur

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

Disponible pour les fonctions de l'indicateur

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

Faisceaux de fils et accessoires

Pour en savoir plus, consultez le document « **0710179 – Wiring Harness Accessories for PVM Gages** ».

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.