



Séries PM1000

Afficheur Enfichable



- Indication de mesure de -999 à 9999
- Se branche sur tous transmetteurs avec sortie 4...20 mA
- Affichage LED lumineux
- Option point de commutation
- Facile à utiliser



Description

Les afficheurs enfichables à LED de la Série PM1000 comportent 4 digits, et sont destinés aux transmetteurs ayant une sortie 4-20 mA à 2 fils, et sont équipés d'un connecteur DIN43650. Ils permettent d'afficher localement la pression pour une multitude d'applications.

Il s'insère simplement entre l'embase du transmetteur et le connecteur, et est alimenté par la boucle de courant 4-20 mA du transmetteur. Aucune source d'alimentation supplémentaire n'est donc requise.

Les paramètres d'affichage sont stockés dans une mémoire EEPROM non volatile et peuvent être facilement modifiés à l'aide de deux boutons de programmation dans le menu. Les paramètres de configuration (zéro, échelle, position de la virgule, filtre et seuil de commutation) peuvent tous être reprogrammés, enregistrés et conservés lorsque l'alimentation est coupée.

L'afficheur peut être tourné par quarts de tour, ce qui conviendra à n'importe quelle position de montage pour une installation simple.

Le modèle PM1000 est la version standard doté d'un affichage LED à 4 digits. Une sortie seuil intégrée est fournie avec le modèle PM1001.

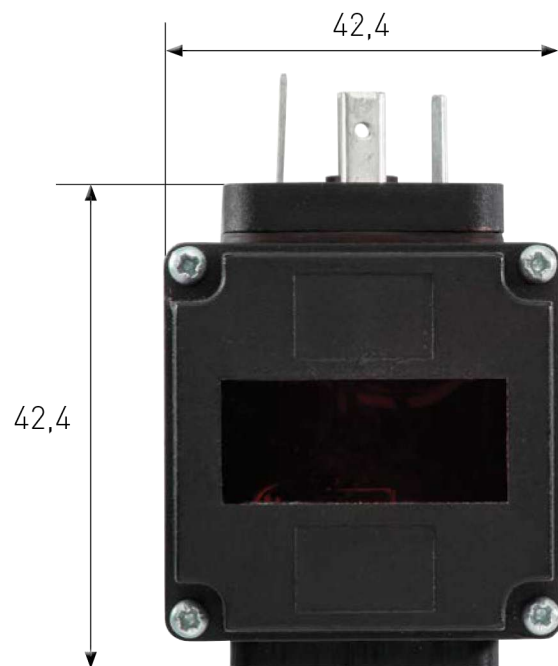
Elle peut être programmée pour s'ouvrir ou se fermer à une valeur de consigne. La sortie peut ensuite être utilisée pour déclencher une alarme ou piloter un contrôleur externe.

Cet afficheur enfichable peut se brancher sur des transmetteurs de pression, de température, de niveau, d'humidité relative ou de débit pour une lecture locale, et l'activation ou le contrôle d'alarmes.

Des adaptations pour connecteurs personnalisés peuvent être réalisées sur demande.

Dimensions

(en mm)



CONNEXION ÉLECTRIQUE

Broche N°	PM1000/2	PM1001
1	alim. +	alim. +
2	Retour 4...20 mA	Retour 4...20 mA
3	Non connecté	Sortie seuil (commutation type P)
⊥	Connecté via l'embase du transducteur	

Caractéristiques Techniques

Type	PM1000	PM1001
Alarmes:	Sans	Un seuil programmable
Affichage:	4 LED rouges, hauteur 7 mm	
Indication de Mesure:	-999 à 9999	
Signal d'Entrée:	4...20 mA, 2 fils boucle de courant	
Étalonnage de l'Afficheur:	Réglage usine pour afficher 4,00 à 20,00 pour entrée 4...20 mA	
Précision :	0,2% de la pleine échelle à +/- 1 digit	
Tension d'Alimentation:	Nécessite 5 VDC à partir de la boucle d'alimentation.	
Intensité autorisée de la boucle:	60 mA maxi. Au-delà, le circuit automatique de protection est activé.	
Taux de Rafraîchissement de l'Afficheur:	de 300 ms à 25,5 s; réglage du filtre à partir du menu.	
Sortie seuil :	Modèle PM1001 uniquement ; commutation type P MOFSET. Alimentation courant : 90 mA maxi, avec circuit de protection automatique.	
Programmation:	A l'aide de deux boutons en façade dans le menu. L'accès aux boutons de programmation s'effectue en déplaçant la protection avant.	
Menu:	Ajustement du zéro: -999 à 9999, Réglage de l'échelle: 0 à 9999, Virgule: 3 positions ou aucune, Filtre: 0,3 à 25,5 s, Dépassement d'échelle: On/Off, Réglage du seuil: -999 à 9999, Réglage direction: Haut/Bas, Mémorisation: EEPROM non volatile.	
Température de Fonctionnement Fluide:	-20°C à +85°C (-14 °F à +140 °F)	
Température de Stockage:	+5°C à +40°C (+41 °F à +104°F) recommandé	
Boîtier:	Plastique ABS moulé, Écran rouge Acrylique, Joint nitrile.	
Indice de Protection:	Résiste aux éclaboussures d'eau, IP65	
Connexion Électrique:	Se branche directement sur la sortie 4...20 mA du transmetteur et s'insère sur l'embase du connecteur EN175301-803 forme A (ancien DIN43650) 3 broches + fiche de terre	
Utilisation pour les modèles ESI:	GS4200; HP1003; HP1103; LP1003; PR3100; PR3110; PR3200; PR3850; PR3860	
Poids Net (kg):	0,1 kg	

AVERTISSEMENT: ESI Technology Ltd applique une politique de développement continu de ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Tous les produits fabriqués par ESI Technology Ltd sont étalonnés en utilisant un équipement d'étalonnage de précision, conformément aux normes nationales.