

TRANSMETTEUR INTELLIGENT A AFFICHAGE NUMÉRIQUE LEO 3

COMPATIBLE BUS / PROGRAMMABLE SORTIE 4...20 mA

Le LEO 3 est un transmetteur basé sur l'utilisation d'un microprocesseur. Il comporte un double affichage digital pour la pression (partie supérieure) et pour le signal de sortie (partie inférieure). L'affichage est alimenté par la boucle de courant 4...20 mA.

Les fonctions suivantes sont exécutables à partir des touches :

- MAX/MIN** La touche de droite permet d'indiquer les valeurs MIN et MAX de la pression sur la partie inférieure de l'affichage. Le signal analogique est de nouveau affiché après 5 secondes.
- RESET** Remise à zéro des valeurs MIN et MAX.
- ZERO SET** La valeur de pression actuelle, par ex. la pression atmosphérique, est enregistrée comme zéro de référence.
- ZERO RES** Restaure les réglages d'usine.
- UNITS** Les valeurs de pression peuvent être indiquées dans les unités suivantes : bar, mbar/ hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

PROGRAMMATION DE LA SORTIE ANALOGIQUE À PARTIR DES TOUCHES

- OUTP SETT** L'étendue de mesure peut être programmée à l'aide de ce sous-menu. Les fonctions ne sont accessibles qu'après entrée d'un code.
- ZERO** L'exécution de ZERO fait correspondre le signal de sortie analogique 4 mA à la pression actuelle appliquée.
- FS** L'exécution de FS fait correspondre le signal de sortie analogique 20 mA à la pression actuelle appliquée.
- FACT SETT** Restaure les réglages d'usine de la sortie analogique.

PROGRAMMATION PAR PC

A l'aide du logiciel READ30/PROG30 et d'un convertisseur KELLER (K104B, K107,...), il est possible de communiquer avec l'instrument à travers l'interface RS-485. L'étendue de mesure ainsi que les propriétés de l'instrument peuvent être lues. La programmation de l'étendue de mesure peut être effectuée sans application de pression sur le capteur.

Accessoires en option : - Coque de protection en caoutchouc
- Sacoche de transport



SPECIFICATIONS		Brochage Embase	
Etendues de Mesure (EM), résolution :		EM	Résolution
	PAA	0...4 bar abs.	1 mbar
	PAA	0...30 bar abs.	10 mbar
	PA	0...300 bar	100 mbar
	PA	0...700 bar	200 mbar
	PA	0...1000 bar	200 mbar
Précision (à température ambiante) *		< 0,1 %EM	
Bande d'erreur (0...50 °C)		< 0,2 %EM	
Température de stockage		-10...60 °C	
Plage de température compensée		0...50 °C	
Alimentation		8...28 VDC	
Signal de sortie		4...20 mA (2 fils) / RS 485	
Fréquence des mesures		jusqu'à 90 fois/sec.	
Fréquence d'affichage		2 fois/sec.	
Raccord pression		1/4" gaz	
Raccordement électrique		Binder 723	
Protection, CEI 529		IP65	
Diamètre x Hauteur x Epaisseur		76 x 125 x 50 mm	
Masse		≈ 210 g	
* Linéarité, Reproductibilité, Hystérésis			
		Binder 723	
Sortie	Fonction		
4...20 mA	OUT / GND	1	
(2 fils)	+Vcc	3	
Interface	RS485A	4	
	RS485B	5	