



TRANSMETTEUR INTELLIGENT A AFFICHAGE NUMÉRIQUE LEO 3

INTERFACE BUS RS485 / AVEC SORTIE 4...20 mA RÉGLABLE

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 analogique (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.
- 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 du zéro de référence.
- UNITS** Les valeurs de pression peuvent être affichées dans les unités suivantes : bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

Programmation de la sortie analogique à partir des touches

- OUTP SETT** Le signal de sortie analogique peut, dans ce sous-menu, être configuré à souhait dans les limites de l'étendue de mesure calibrée.
- 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 du signal de sortie analogique.

Fourniture

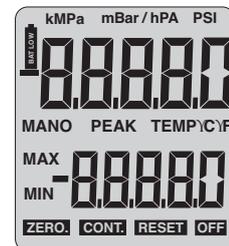
Fiche mobile pour connecteur Binder 723

Accessoires en option

Coque de protection en caoutchouc, Convertisseur d'interface K114-B

Logiciel

A l'aide du logiciel ControlCenterSeries30 (CCS30) et d'un convertisseur, la pression et la température mesurées peuvent être affichées, mémorisées et stockées sur un ordinateur. Le logiciel permet le réglage du signal de sortie analogique et du zéro. Le protocole KELLER RS485 ainsi que des exemples de programmation dans différents langages sont disponibles afin d'intégrer rapidement le produit dans une application client existante. Jusqu'à 128 appareils peuvent être connectés en réseau.



Segments du LEO 3

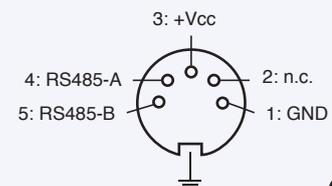
SPÉCIFICATIONS

Etendues de Mesure rel. *	PR	-1...3	-1...10	-1...30					bar
Etendues de Mesure abs. *	PA			0...30	0...100	0...300	0...700	0...1000	bar
	PAA	0...4	0...10	0...30					bar
Surpression		8	20	60	200	600	1100	1100	bar
Résolution Pression Affichée (LCD)		1	2	10	20	100	200	200	mbar
Résolution Pression via Interface		0,0125 %EM							
Precision (à température ambiante) **		≤ 0,1 %EM							
Bande d'erreur (0...50 °C)		≤ 0,2 %EM							
Température de stockage / Température de service		-10...60 °C / 0...50 °C							
Plage de température compensée *		0...50 °C							
Alimentation		8...28 VDC							
Signal de sortie		4...20 mA (2 fils) / RS 485							
Interface		RS 485 (Bus KELLER)							
Fréquence des mesures		jusqu'à 90 fois/sec.							
Fréquence d'affichage		2 fois/sec.							
Raccord pression *		G1/4"							
Raccordement électrique *		Binder 723							
Protection		IP65							
Diamètre x Hauteur x Epaisseur / Masse		76 x 125 x 50 mm / ≈ 210 g							

*Option: autres etendues de mesure, gammes de température, raccords pression, raccords électriques **Incluant linéarité + hystérésis + répétabilité

Brochage

Sortie	Fonction	Binder 723
4...20 mA (2 fils)	OUT /GND	1
	+Vcc	3
Interface	RS485A	4
	RS485B	5
⏏	Mise à la terre	Boîtier



Votre contact exclusif Keller en France:
Serv'Instrumentation

Z.I Broteau Nord - 69540 Irigny - France

Tél : +33 (0)4 78 51 47 50

Email: e-serv@servinstrumentation.fr

Web: www.servinstrumentation.fr