

Description

Transmetteur de poids pour montage à l'arrière du tableau sur barre Oméga/DIN ou bien en boîtier (sur demande).

Dimensions: 123x92x50 mm.

Écran semi-alphanumérique à LED rouge, 6 chiffres de 8 mm.

6 LED de signalisation.

Clavier à 4 touches.

L'appareil peut être configuré et géré par le logiciel gratuit pour PC "Instrument Manager", téléchargeable sur le site www.laumas.com.

Entrées/sortie et communication


- Port série RS485 pour la communication via protocoles ModBus RTU, ASCII Laumas ou transmission unidirectionnelle continue.
- Sortie analogique 16 bits optoisolée sous courant ou tension.
- 2 sorties à optorelais commandées par la valeurs de consigne ou via protocoles.
- 2 entrées numériques PNP optoisolées: lecture de status via protocoles de communication série.
- 4 entrées pour capteur de pesage dédiées.

Fonctions principales

- Connexions à:
 - API via sortie analogique;
 - PC/API via RS485 (jusqu'à 99 avec répéteurs de lignes, jusqu'à 32 sans répéteurs);
 - répéteur de poids via RS485;
 - jusqu'à 8 capteurs de pesage en parallèle avec boîte de jonction.
- Filtre numérique pour réduire les effets des oscillations du poids.
- Ajustage théorique (au clavier) et réel (avec poids étalons et possibilité de linéarisation jusqu'à 8 points)
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.
- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- Réglage de la valeur de consigne et l'hystérésis.

Certifications


 Composant reconnu UL - Conforme aux normes des États-Unis et Canada

 Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne




 Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

Caractéristiques techniques

Alimentation et puissance absorbée	12÷24 VDC ±10%; 5 W
Nombre de capteurs de pesage • Alimentation capteurs de pesage	jusqu'à 8 (350 Ω) - 4/6 fils • 5 VDC/120 mA
Linéarité • Linéarité sortie analogique	<0.01% pleine échelle • <0.01% pleine échelle
Dérive thermique • Dérive thermique analogique	<0.0005% pleine échelle/°C • <0.003% pleine échelle/°C
Convertisseur A/N	24 bit (16000000 points) - 80 Hz
Divisions (avec champ de mesure ±10 mV et sensibilité 2 mV/V)	±999999 • 0,01 µV/d
Champ de mesure	±19.5 mV
Sensibilité des capteurs de pesage utilisables	±3 mV/V
Conversions à la seconde	80/s
Champ affichable	±999999
Nombre de décimales • Résolution de lecture	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtre numérique • Lectures à la seconde	10 niveaux • 5÷80 Hz
Sorties à optorelais	2 - max 24 VDC/60 mA
Entrées numériques optoisolées	2 - 5÷24 VDC PNP
Ports série	RS485
Débit en baud	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Sortie analogique optoisolée	16 bit = 65535 divisions. 0÷20 mA; 4÷20 mA (jusqu'à 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-30 °C +80 °C
Température de fonctionnement	-20 °C +60 °C

	Sorties à optorelais	2 - max 24 VDC/60 mA
	Température de fonctionnement	-20 °C +60 °C
	Utiliser une alimentation externe 12-24 VDC du type LPS ou en classe 2	

Options sur demande

	DESCRIPTION	CODE
	Boîtier IP67 en polycarbonate; dimensions: 170x140x95 mm (quatre trous de fixation Ø4 mm; entraxe trous: 152x122 mm)	
	- couvercle transparent - couvercle transparent; 4+2 presse-étoupes M16x1.5 - bouchons - couvercle transparent; 4+2 raccords PVC pour gaine	CASTL CASTLPG9 CASTLGUA
	- clavier extérieur - clavier extérieur; 4+2 presse-étoupes M16x1.5 - bouchons - clavier extérieur; 4+2 raccords PVC pour gaine	CASTLTAST CASTLTASTPG9 CASTLTASTGUA
	Version ATEX II 3GD (zone 2-22) - clavier extérieur; 4+2 presse-étoupes M16x1.5 - bouchons	CASTLTASTATEX