WL60

INDICATEUR DE POIDS - PESAGE ET DOSAGE

LAUMAS®

MODBUS RTU

PROFIBUS®



PROGRAMME

BASE	6 valeurs de consigne
CHARGEMENT	50 formules
DÉCHARGEMENT	50 formules
3 PRODUITS	50 formules
* 6 PRODUITS	50 formules
* 14 PRODUITS	50 formules

* *Modules 8-relais externes inclus*

DESCRIPTION

- Indicateur de poids en boîtier DIN pour montage avant tableau.
- Dimensions: 144x72x120 mm (perçage: 139x67 mm; profondeur de montage 170 mm comprises câblage et bornier).
- Écran semi-alphanumérique à DEL rouge, 8 chiffres de 14 mm.
- Clavier à 16 touches avec buzzer.
- Degré de protection de la face avant IP54.
- Horloge/calendrier avec batterie tampon.
- Boîtes à bornes extractibles.
- Modules 8-relais externes inclus:
  - pour **6 PRODUITS:** dimensions: 80x60x160 mm; contacts externes: 115 VAC 2 A.
  - pour **14 PRODUITS:** dimensions: 80x60x160 mm, 80x60x120 mm; contacts externes: 115 VAC 2 A.

ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

- 2 ports série indépendants: COM1 = RS232 et COM2 = RS422/485 pour la communication via protocole ModBus RTU, Profibus DP, ASCII Laumas bidirectionnelle ou transmission unidirectionnelle.
- 6 sorties à relais commandées par la valeurs de consigne ou via protocoles.
- 6 entrées numérique PNP optoisolées: lecture de status via protocoles de communication série.
- 1 capteur d'entrée dédiée.
- Sortie analogique 16 bits sous courant ou tension (sur demande).

CERTIFICATIONS

UK CA Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

WL60

INDICATEUR DE POIDS - PESAGE ET DOSAGE

LAUMAS®

FONCTIONS PRINCIPALES

- Connexions à:
  - API via sortie analogique (sur demande);
  - PC/API via COM1/2 (jusqu'à 32 instruments) avec logiciel pour supervision depuis PC;
  - répétiteur de poids et imprimante via COM1/2;
  - 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).
- Mise à zéro de la tare.
- Poursuite de la mise à zéro.
- Zéro semi-automatique.
- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Impression du poids avec date et heure depuis clavier ou contact externe.
- Affichage de la valeur en mV des capteurs de pesage: contrôle continu de l'intégrité de la connexion au capteur de pesage.
- Mot de passe pour interdire l'accès aux fonctions sélectionnées.

PROGRAMME DE BASE / BASE AVEC SORTIE ANALOGIQUE

- Indicateur de pesage avec 6 valeurs de consigne.
- Réglage de la valeur de consigne et l'hystérésis.
- Autozéro à l'allumage.

PROGRAMME DE DOSAGE

- 50 formules réglables.
- Reprise du dosage après un blackout.
- Calcul automatique du vol.
- Contrôle erreur de tolérance.
- Dosage de précision à travers la fonction de lent.
- Dosage de précision à travers la fonction de soutirage.
- Mémorisation des consommations.
- Impression des données de dosage.
- Gestion du contact d'alarme.
- Dosage automatique.
- Démarrage du dosage via contact externe ou via le clavier.
- Signalisation du minimum et maximum poids.
- Réglage valeur de tolérance unique pour l'ensemble des formules/produits.
- Interruption du dosage en cours depuis clavier ou depuis contact externe.
- Pause à partir du clavier au cours du dosage.

Seulement pour:

Programme CHARGEMENT

- Tarage automatique au début du dosage.

Programme DÉCHARGEMENT

- Chargement automatique du produit sur la structure pesée.
- Gestion du dosage avec grands sacs (big bag).

Programme 3-6-14 PRODUITS

- Dosage en poids net pour chaque produit.

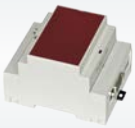
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	230 (115) VAC; 50/60 Hz; 15 VA
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 • <0.03% pleine échelle
Dérive thermique • Dérive thermique analogique	<0.0003% pleine échelle/°C • <0.001% pleine échelle/°C
Convertisseur A/N	24 bit
Divisions internes	±99999
Champ de mesure	±2 mV ±19.5 mV
Champ affichable	± 99999 (20% ÷ 100% full scale)
Nombre de décimales • Résolution de lecture	0-4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtre numérique • Lectures à la seconde	0.2-25 Hz • 5, 10, 25, 50 lectures/s
Sorties à relais	n. 6 - 115 VAC/30 VDC; 0.5 A
Entrées numériques	n. 6
Ports séries	COM1: RS232; COM2: RS422/RS485
Débit en baud	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28000, 38400, 57600, 115200 (bit/s)
Sortie analogique (sur demande)	16 bit. 0÷20 mA; 4÷20 mA (jusqu'à 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V (min 10 kΩ)
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-20 °C +70 °C
Température de fonctionnement	-10 °C +50 °C

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001

OPTIONS SUR DEMANDE

	DESCRIZIONE
ANALOG OUTPUT	Sortie analogique 16 bit.
	Convertisseur Profibus, IP40, adapté au montage sur barre Oméga/DIN, permet de relier 1 ou 2 instruments Laumas en configuration Slave à n'importe quel système de Profibus DP Master à travers un port RS422/RS485. Dimensions: 71x58x90 mm. 1 instrument 2 instruments

La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.