

ADPEW200

INDICATEUR DE POIDS SERIES W200 EN COFFRET ANTIDÉFLAGRANT

LAUMAS®



DESCRIPTION

Le système se compose de:

- Indicateur de poids W200 (voir fiche technique W200).
- Barrières Zener certifiées ATEX (dimensions: 105x12.6x82 mm, montage sur barre OMÉGA/DIN standard).
Barrière alimentation MTL 7766Pac
Barrière signal MTL 7761ac
- Coffret antidéflagrant ADPE (ATEX/IECEx) pourvu de fenêtre transparent en verre trempé et 5 boutons externes qui remplit les mêmes fonctions du clavier W200:

Marquage ATEX	Marquage IECEx
II 2(1) GD Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66 (-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C) INERIS 14ATEX0008X	Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66 (-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C) IECEx INE 13.0065X

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



PROGRAMME

CODE

BASE	ADPEW200-B
CHARGEMENT	ADPEW200-C
DÉCHARGEMENT	ADPEW200-S
3 PRODUITS	ADPEW200-3
* 6 PRODUITS	ADPEW200-6
* 14 PRODUITS	ADPEW200-14
Multiprogramme	ADPEW200-MU

★ Modules 8-relais externes inclus

BUS DE TERRAIN

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

PROFIBUS

DeviceNet

EtherNet/IP

ETHERNET
TCP/IP

PI CERTIFIED
PROFIBUS - PROFINET

CERTIFICATIONS



OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisions, 0.2 μ V/VS1 / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)



Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne



Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni



Conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce



Conforme aux normes de la Nouvelle-Zélande pour l'usage légal pour le commerce



Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce



Conforme aux normes du marché Chinois pour l'usage légal pour le commerce

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE



Évaluation de la conformité (première vérification) en combinaison avec module de pesage Laumas

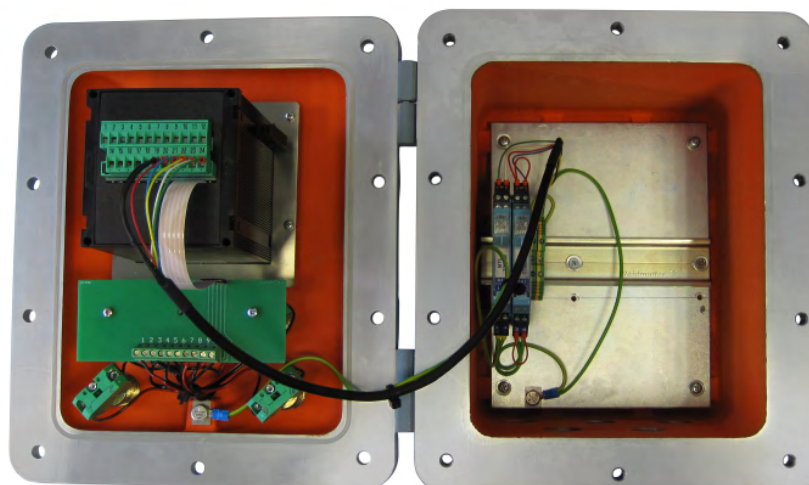
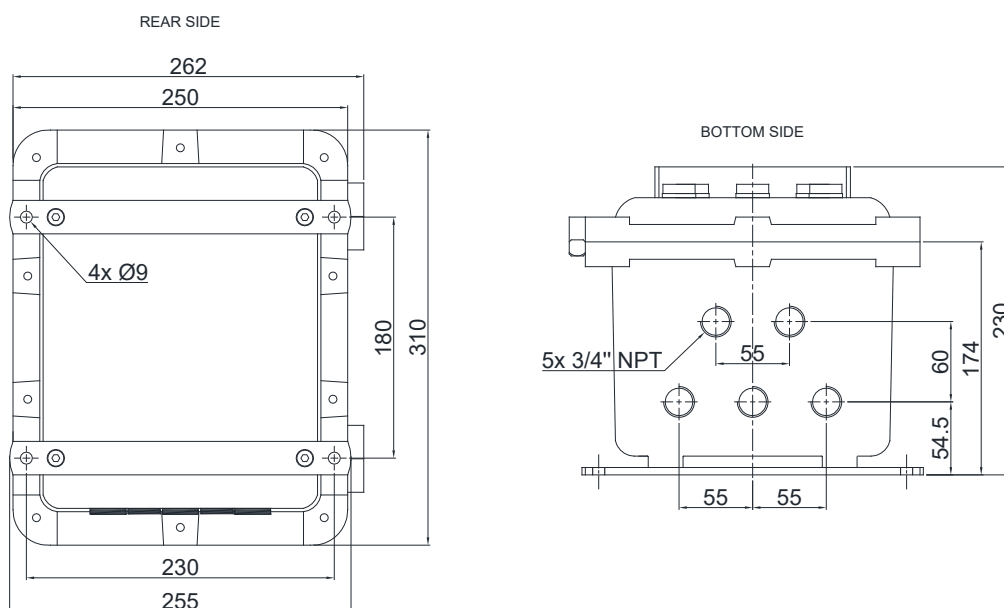


Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne qui permet l'usage en atmosphère explosible



Conforme aux normes de la Fédération de Russie pour l'emploi dans le rapport avec tiers

DIMENSIONS (mm)



Poids: 14 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES











Alimentation et puissance absorbée	12÷24 VDC ±10%; 5 W (sur demande: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 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 • <0.01% pleine échelle
Dérive thermique • Dérive thermique analogique	<0.0005% pleine échelle/°C • <0.003% pleine échelle/°C
Convertisseur A/N	24 bit (16000000 points) - 4.8 kHz
Divisions (avec champ de mesure ±10 mV et sensibilité 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Champ de mesure	±39 mV
Sensibilité des capteurs de pesage utilisables	±7 mV/V
Conversions à la seconde	300/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÷300 Hz
Sorties à relais	5/4 - max 115 VAC/150 mA
Entrées numériques optoisolées	3/2 - 5÷24 VDC PNP
Ports série	RS485, RS232
Débit en baud	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Sortie analogique optoisolée (option sur demande)	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

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES DES APPAREILS HOMOLOGUÉS

OIML

Normes respectées au niveau régional	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Fédération de Russie: GOST OIML R76-1-2011 Royaume-Uni: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australie: National Measurement Regulations 1999 Nouvelle-Zélande: Weights and Measures Regulations 1999 Chine: Law on Metrology of the People's Republic of China
Modes de fonctionnement	étendue unique, échelons multiples, étendues multiples
Classe de précision	III ou IIII
Nombre maximum de divisions de contrôle de l'échelle	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)
Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle	0.2 μV/VS
Température de fonctionnement	-10 °C +40 °C

OPTIONS SUR DEMANDE ET COMPATIBILITÉ AVEC LES PROGRAMMES DE DOSAGE - Les options se réfèrent à l'indicateur de poids W200

ALIMENTATION		CODE
 115/230 VAC	Alimentation 115/230 VAC; 50/60 Hz; 6 VA. → Non compatible avec bus de terrain. → Non compatible avec les certifications EAC.	B C S 3P 6P 14P • • • • • •
INTERFACES ET BUS DE TERRAIN		
 ANALOG OUTPUT	Sortie analogique 16 bit optoisolée. → Une entrée et une sortie pas disponibles.	* OPZW1ANALOGICA B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 RS485+	Port RS485 supplémentaire. → Une entrée et une sortie pas disponibles.	* OPZW1RS485 B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 CANopen	Protocole CANopen . → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1CAW200 B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 DeviceNet	Protocole DeviceNet . → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1DEW200 B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 PROFIBUS	Protocole Profibus DP . → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1PRW200 B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 EtherNet/IP	Protocole EtherNet/IP - port Ethernet. → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1ETIP B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 ETHERNET TCP/IP	Protocole Ethernet TCP/IP - port Ethernet. Logiciel intégré pour la supervision, gestion et contrôle à distance de l'instrument. → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1ETTCP B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 MODBUS/TCP	Protocole Modbus/TCP - port Ethernet. → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1MBTCP B C S 3P 6P 14P • • • • • •
 PI PROFINET	Protocole Profinet IO - port Ethernet. → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1PNETIO B C S 3P 6P 14P • • • • • •

* Choisissez qu'une seule option parmi celles marquées d'un astérisque.

OPTIONS SUR DEMANDE ET COMPATIBILITÉ AVEC LES PROGRAMMES DE DOSAGE - Les options se réfèrent à l'indicateur de poids W200

EXPANSIONS		CODE
	Module 5-relais externe pour augmenter la portée des inverseurs à 115 VAC/2 A.	RELE5M B C S 3P 6P 14P • • • • - -
	Module externe 8-relais pour gérer de 1 à 6 produits; 8 relais de max 115 VAC/2 A. Module inclus avec les modèles 6/14 PRODUITS.	12 ÷ 24 VDC 115/230 VAC RELE6PROD24V RELE6PROD230V B C S 3P 6P 14P - - - - • •
	Module externe 8-relais pour gérer de 7 à 14 produits en plus du module RELE6PROD; 8 relais de max 115 VAC/2 A. Module inclus avec le modèle 14 PRODUITS.	RELE14PROD B C S 3P 6P 14P - - - - - •
APPLICATIONS - LOGICIEL		
	Mémoire alibi.	OPZWALIBI B C S 3P 6P 14P • • • • • •
	Transfert des données de l'instrument à un PC, via port série RS232 (directement) ou RS485 (par convertisseur). Ces données (pesées effectuées, dosages, alarmes) peuvent être importées et traitées sur PC à l'aide du logiciel PROG-DB fourni. Il est conseillé d'utiliser cette option lorsque l'instrument est toujours connecté au PC.	OPZW DATIPC B C S 3P 6P 14P • • • • • •
TRAITEMENT		
	Traitement de protection des surfaces métallique avec vernissage "off-shore" pour conteneur ADPEW200.	OPZOSADPEW200