

ADPE-W200


Indicateur de poids, coffret anti-déflagrant



Description

Le système se compose de:

- Indicateur de poids 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 transparente 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



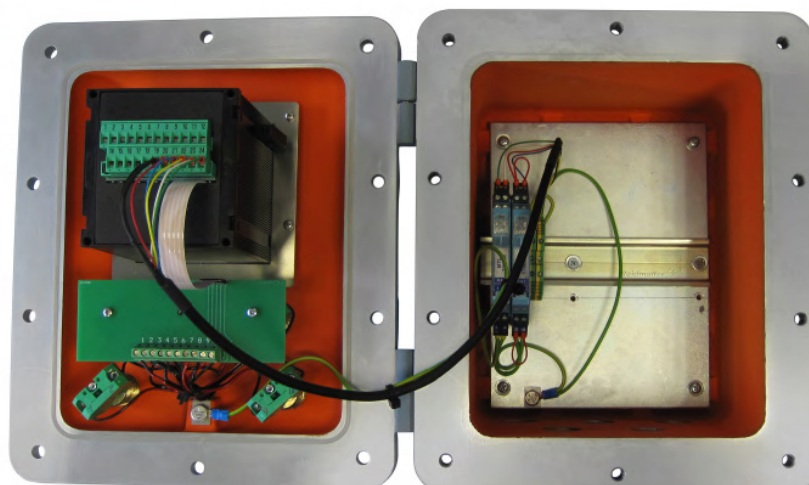
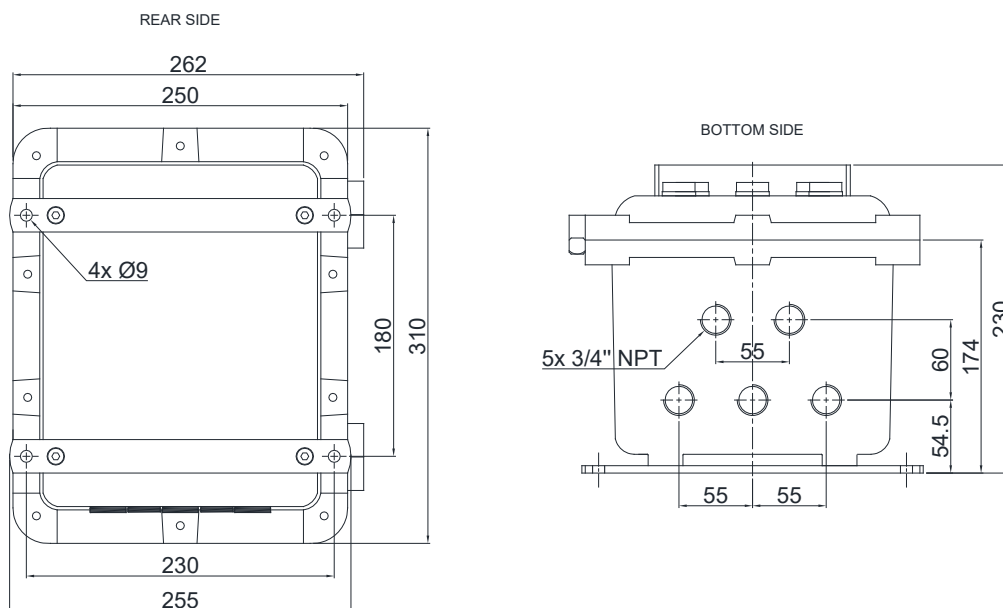
Certifications

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











	Sorties à relais	5/4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Température de fonctionnement	-20 °C +50 °C
	Utiliser une alimentation externe 12-24 VDC du type LPS ou en classe 2	

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
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/VSI
Température de fonctionnement	-10 °C +40 °C

Options sur demande et compatibilité avec les programmes de dosage - Les options se réfèrent à l'indicateur W200




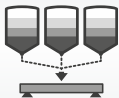



ALIMENTATION		CODE
	Alimentation 115/230 VAC; 50/60 Hz; 6 VA. → Non compatible avec bus de terrain. → Non compatible avec les certifications EAC.	B C S 3P 6P 14P • • • • • •
INTERFACES ET BUS DE TERRAIN		
	Sortie analogique 16 bit optoisolée. → Une entrée et une sortie pas disponibles.	* OPZW1ANALOGICA B C S 3P 6P 14P • • • • • •
	Port RS485 supplémentaire. → Une entrée et une sortie pas disponibles.	* OPZW1RS485 B C S 3P 6P 14P • • • • • •
	Protocole CANopen . → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1CAW200 B C S 3P 6P 14P • - - - - -
	Protocole DeviceNet . → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1DEW200 B C S 3P 6P 14P • - - - - -
	Protocole Profibus DP . → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1PRW200 B C S 3P 6P 14P • • • • • •
	Protocole Ethernet/IP - port Ethernet. → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1ETIP B C S 3P 6P 14P • - - - - -
	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 • • • • • •
	Protocole Modbus/TCP - port Ethernet. → Non compatible avec 115 VAC et 230 VAC.	* OPZW1MBTCP B C S 3P 6P 14P • • • • • •
	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 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.	RELE6PROD24V
	Module inclus avec les modèles 6/14 PRODUITS.	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

	Réglage des formules en pourcentage.	OPZWFORPERC B C S 3P 6P 14P - - - • • •
	Réglage d'une quantité à doser supérieur à la capacité de la balance avec calcul automatique des cycles. → Option pas disponible pour la version CE-M approuvée.	OPZWQMC B C S 3P 6P 14P - • - • • •
	Déchargements intermédiaires pendant le dosage. → Option pas disponible pour la version CE-M approuvée.	OPZWSCARI B C S 3P 6P 14P - - - • • •
	Déchargements partiels à fin cycle. → Option pas disponible pour la version CE-M approuvée.	OPZWSCARP B C S 3P 6P 14P - - - • • •
	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.	OPZWDATIPC B C S 3P 6P 14P • • • • • •
	Dosage manuel commandé avec répéteurs de poids connectés en parallèle à l'instrument via port série RS485; permet de visualiser dans les différents répéteurs les données de dosage suivantes: numéro de la formule et produit, quantité restant à doser, poids brut.	OPZWLAUMAN B C S 3P 6P 14P - • • • • •

TRAITEMENT

	Traitement de protection des surfaces métalliques avec vernissage "off-shore" pour conteneur ADPEW200.	OPZOSADPEW200
---	--	---------------