ADPEW200

INDICADOR DE PESO SERIE W200 EN CAJA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

DESCRIPCIÓN

El sistema está compuesto por:

- Indicador de peso W200 (ver hoja de datos W200).
- Barreras Zener certificadas ATEX (dimensiones: 105x12.6x82 mm, montaje en barra OMEGA/DIN estándar).
  Barrera alimentación MTL 7766Pac
  Barrera señal MTL 7761ac
- Caja antideflagrante ADPE (ATEX/IECEx) en aleación ligera de aluminio, equipada con ventana transparente y 5 botones externos que realiza las mismas funciones del teclado W200:

Marcado ATEX	Marcado IECEx
Ⓔx 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

- Se puede configurar y gestionar el instrumento através del software libre para PC “Instrument Manager”. El software se puede descargar de la página www.laumas.com.



PROGRAMA	MODELO
BASE	ADPEW200-B
CARGA	ADPEW200-C
DESCARGA	ADPEW200-S
3 PRODUCTOS	ADPEW200-3
* 6 PRODUCTOS	ADPEW200-6
* 14 PRODUCTOS	ADPEW200-14
Multiprograma	ADPEW200-MU

* *Módulos externos 8-relés incluidos*

BUSES DE CAMPO

MODBUS RTU
MODBUS/TCP
CANopen
PROFIBUS
DeviceNet
EtherNet/IP
ETHERNET TCP/IP
PI CERTIFIED PROFIBUS • PROFINET

Rev. 0.0

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

ADPEW200

INDICADOR DE PESO SERIE W200 EN CAJA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

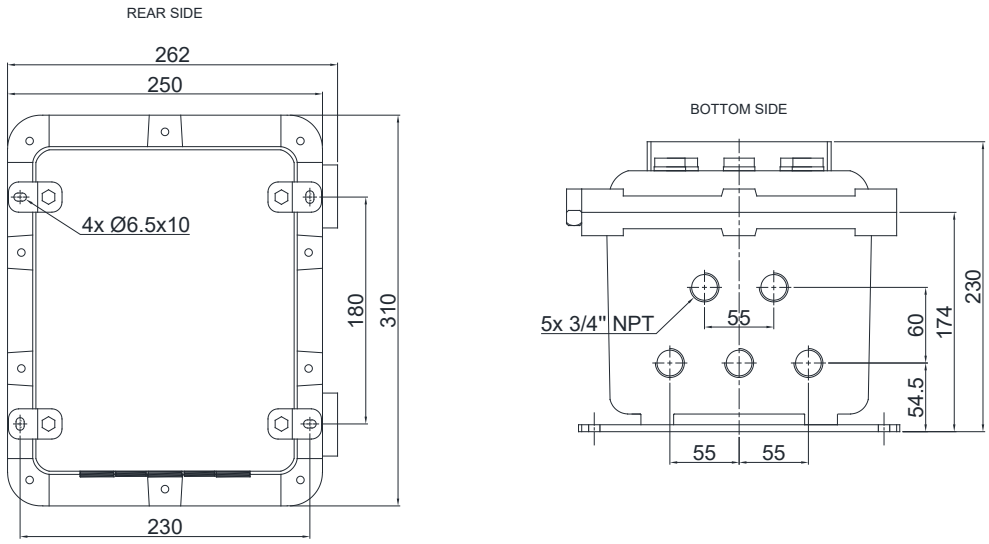
CERTIFICACIONES

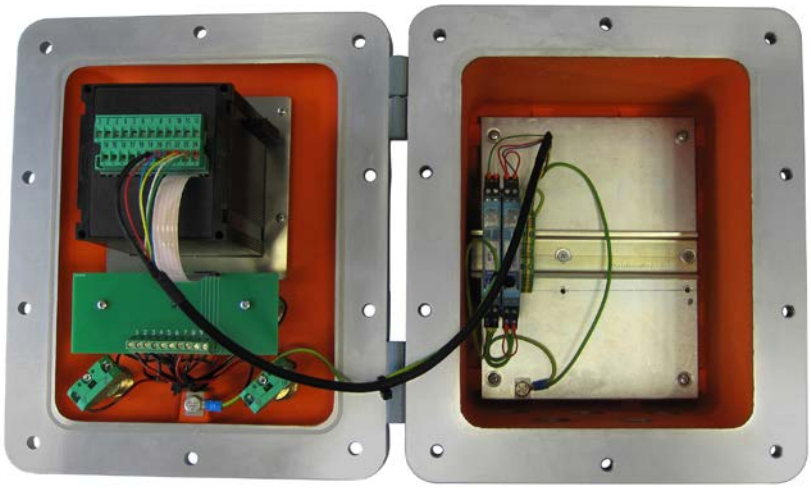
OIML	OIML R76:2006, clase III, 3x10000 divisiones, 0.2 μV/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)
EAC	En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia
UK CA	Equivalente a la marca CE en el Reino Unido
NMI TRADE APPROVED	En cumplimiento con las normas de Australia para uso legal en las transacciones comerciales
TRADE APPROVED	En cumplimiento con las normas de Nueva Zelanda para uso legal en las transacciones comerciales
PA	En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso legal en las transacciones comerciales

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO

M	Evaluación de conformidad (primera comprobación) en combinación con módulo de pesaje Laumas
EAC Ex	En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas
Ex NEPSI	En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas
	En cumplimiento con las normas de la Federación de Rusia para uso legal en las transacciones comerciales

DIMENSIONES (mm)





Peso: 14 kg

Rev. 0.0

ADPEW200

INDICADOR DE PESO SERIE W200 EN CAJA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación y potencia absorbida	12÷24 VDC ±10%; 5 W (bajo pedido: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA)
Número de células de carga • Alimentación de las células de carga	hasta 8 (350 Ω) - 4/6 hilos • 5 VDC/120 mA
Linealidad • Linealidad salida analógica	<0.01% fondo de escala • <0.01% fondo de escala
Deriva térmica • Deriva térmica analógica	<0.0005% fondo de escala/°C • <0.003% fondo de escala/°C
Convertidor A/D	24 bit (16000000 puntos) - 4.8 kHz
Divisiones (con rango de medición ±10 mV y sensibilidad 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Rango de medición	±39 mV
Sensibilidad células de carga empleables	±7 mV/V
Frecuencia de conversión	5÷300 Hz
Rango visualizable	±999999
Número de decimales • Resolución de lectura	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtro digital	10 niveles
Salidas de relé	5/4 - máx. 115 VAC/150 mA
Entradas digitales optoaisladas	3/2 - 5÷24 VDC PNP
Puertos serie	RS485, RS232
Velocidad de transmisión	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Salida analógica optoaislada (opción bajo pedido)	16 bit = 65535 divisiones. 0÷20 mA; 4÷20 mA (hasta 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (mín. 10 kΩ)
Humedad (no condensante)	85%
Temperatura de almacenaje	-30 °C +80 °C
Temperatura de trabajo	-20 °C +60 °C

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DE LOS INSTRUMENTOS HOMOLOGADOS	OIML
Cumplen con las siguientes normas regionales y nacionales	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Federación de Rusia: GOST OIML R76-1-2011 Reino Unido: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australia: National Measurement Regulations 1999 Nueva Zelanda: Weights and Measures Regulations 1999 China: Law on Metrology of the People's Republic of China
Modos de funcionamiento	rango único, intervalo múltiple, rango múltiple
Clase de precisión	III o IIII
Número máximo de divisiones de comprobación de la escala	10000 (clase III); 1000 (clase IIII)
Señal mínima de entrada para división de comprobación de la escala	0.2 μV/VSI
Temperatura de trabajo	-10 °C +40 °C

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

ISO 9001
ISO 14001

ADPEW200

INDICADOR DE PESO SERIE W200 EN CAJA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

OPCIONES BAJO PEDIDO Y COMPATIBILIDAD CON PROGRAMAS DE DOSIFICACIÓN - *Las opciones se refieren al indicador de peso W200*

ALIMENTACIÓN

115/230 VAC	Alimentación 115/230 VAC; 50/60 Hz; 6 VA. ➔ *No es compatible con buses de campo.* ➔ *No compatible con las certificaciones EAC.*

INTERFACES Y BUSES DE CAMPO

ANALOG OUTPUT	✶ **Salida analógica** 16 bit optoaislada. ➔ *Una entrada y una salida no disponibles.*
RS485+	✶ Puerto **RS485 adicional**. ➔ *Una entrada y una salida no disponibles.*
CANopen	✶ Protocolo **CANopen**. ➔ *No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.*
DeviceNet	✶ Protocolo **DeviceNet**. ➔ *No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.*
PROFIBUS	✶ Protocolo **Profibus DP**. ➔ *No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.*
EtherNet/IP	✶ Protocolo **Ethernet/IP** - puerto Ethernet. ➔ *No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.*
ETHERNET TCP/IP	✶ Protocolo **Ethernet TCP/IP** - puerto Ethernet. Software integrado para la supervisión, gestión y mando a distancia del instrumento. ➔ *No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.*
MODBUS/TCP	✶ Protocolo **Modbus/TCP** - puerto Ethernet. ➔ *No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.*
PI CERTIFIED	✶ Protocolo **PROFINET IO** - puerto Ethernet. ➔ *No es compatible con 115 VAC y 230 VAC.*

✶ *Elija sólo una opción entre los marcados con un asterisco.*

Rev. 0.0

OPCIONES BAJO PEDIDO Y COMPATIBILIDAD CON PROGRAMAS DE DOSIFICACIÓN - *Las opciones se refieren al indicador de peso W200*

EXPANSIONES



Módulo 5-relés externo para aumentar la capacidad de los contactos de intercambio de 115 VAC/2 A.
➔ *No es compatible con los modelos 6/14 PRODUCTOS.*



Módulo externo 8-relés para gestionar de 1 a 6 productos; 8 relés de máx 115 VAC/2 A.
Módulo incluido con los modelos 6/14 PRODUCTOS.

RELE6PROD24V	12÷24 VDC
RELE6PROD230V	115/230 VAC



RELE14PROD
Módulo externo 8-relés para gestionar de 7 a 14 productos integrado con el módulo RELE6PROD; 8 relés de máx 115 VAC/2 A.
Módulo incluido con el modelo 14 PRODUCTOS.

APLICACIONES - SOFTWARE



Memoria alibi.



DATAPC
Transferencia de los datos desde el instrumento au PC mediante puerto serie RS232 (directamente) o RS485 (a través convertidor). Estos datos (valores pesados, dosificaciónes, alarmas) se pueden importar y procesar en el PC mediante el software PROG-DB incluido en el suministro. Se recomienda utilizar esta opción cuando el instrumento está siempre conectado a un PC.

TRATAMIENTO



Tratamiento protector de las superficies metalicas por barnizado “off-shore” para contenidor ADPEW200.

La Empresa se reserva el derecho de realizar cambios en los datos técnicos, dibujos e imágenes sin previo aviso.

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124
ISO 9001
ISO 14001
www.laumas.com