ADPEW200

INDICATORE DI PESO SERIE W200 IN CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

DESCRIZIONE

Il sistema è composto da:

- Indicatore di peso W200 (vedi foglio dati W200).
- Barriere Zener certificate ATEX (dimensioni: 105x12.6x82 mm, montaggio su barra OMEGA/DIN standard):
  Barriera alimentazione MTL 7766Pac
  Barriera segnale MTL 7761ac
- Custodia antideflagrante ADPE (ATEX/IECEx) in lega leggera di alluminio, provvista di finestra trasparente in vetro temperato termoresistente e 5 pulsanti esterni che consentono le medesime funzioni della tastiera del W200:

Marcatura ATEX	Marcatura IECEx
Ex 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

- Lo strumento può essere configurato e gestito tramite il software gratuito per PC “Instrument Manager”, scaricabile da www.laumas.com.



PROGRAMMA	MODELLO
BASE	ADPEW200-B
CARICO	ADPEW200-C
SCARICO	ADPEW200-S
3 PRODOTTI	ADPEW200-3
* 6 PRODOTTI	ADPEW200-6
* 14 PRODOTTI	ADPEW200-14
Multiprogram	ADPEW200-MU

* *Moduli esterni 8-relè inclusi*

BUS DI 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

INDICATORE DI PESO SERIE W200 IN CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

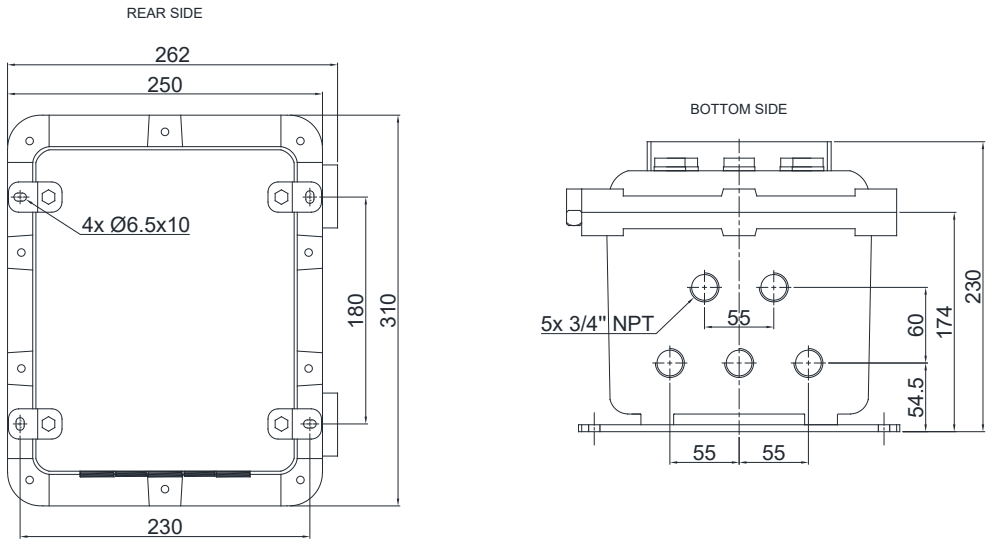
CERTIFICAZIONI

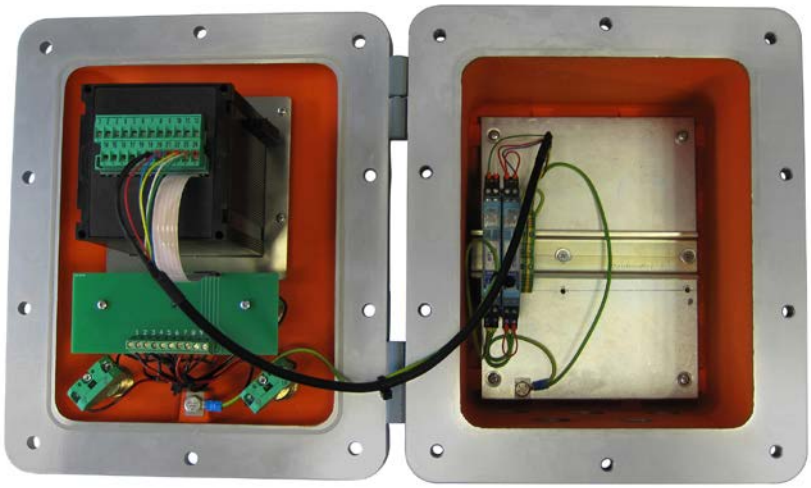
OIML	OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni, 0.2 μV/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)
EAC	Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica
UK CA	Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito
NMI TRADE APPROVED	Conforme alla normative del mercato Australiano per uso legale in rapporto con terzi
TRADE APPROVED	Conforme alle normative del mercato Neozelandese per uso legale in rapporto con terzi
PA	Conforme alle normative del mercato Cinese per l'uso legale in rapporto con terzi

CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

M	Valutazione della conformità (verifica prima) in abbinamento a modulo di pesatura Laumas
EAC Ex	Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione
Ex NEPSI	Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione
	Conforme alle normative della Federazione Russa per uso legale in rapporto con terzi

DIMENSIONI (mm)





Peso: 14 kg

Rev. 0.0

ADPEW200

INDICATORE DI PESO SERIE W200 IN CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE

LAUMAS®

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	12÷24 VDC ±10%; 5 W (a richiesta: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA)
Numero celle di carico • Alimentazione celle di carico	fino a 8 (350 Ω) - 4/6 fili • 5 VDC/120 mA
Linearità • Linearità uscita analogica	<0.01% fondo scala • <0.01% fondo scala
Deriva termica • Deriva termica analogica	<0.0005% fondo scala/°C • <0.003% fondo scala/°C
Convertitore A/D	24 bit (16000000 punti) - 4.8 kHz
Divisioni (con campo di misura ±10 mV e sensibilità 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Campo di misura	±39 mV
Sensibilità celle di carico impiegabili	±7 mV/V
Frequenza di conversione	5÷300 Hz
Campo visualizzabile	±999999
Numero decimali • Risoluzione lettura	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtro digitale	10 livelli
Uscite a relè	5/4 - max 115 VAC/150 mA
Ingressi digitali optoisolati	3/2 - 5÷24 VDC PNP
Porte seriali	RS485, RS232
Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Uscita analogica optoisolata (opzione a richiesta)	16 bit = 65535 divisioni. 0÷20 mA; 4÷20 mA (fino a 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
Umidità (non condensante)	85%
Temperatura di stoccaggio	-30 °C +80 °C
Temperatura di lavoro	-20 °C +60 °C

CARATTERISTICHE METROLOGICHE DEGLI STRUMENTI OMOLOGATI	OIML
Norme rispettate per ambito regionale	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Federazione Russa: GOST OIML R76-1-2011 Regno Unito: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australia: National Measurement Regulations 1999 Nuova Zelanda: Weights and Measures Regulations 1999 Cina: Law on Metrology of the People's Republic of China
Modalità di funzionamento	campo unico, divisioni plurime, campi plurimi
Classe di accuratezza	III oppure IIII
Numero massimo di divisioni di verifica della scala	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)
Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala	0.2 μV/VSI
Temperatura di lavoro	-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

OPZIONI A RICHIESTA E COMPATIBILITÀ CON I PROGRAMMI DI DOSAGGIO - *Le opzioni si riferiscono all'indicatore di peso W200*

ALIMENTAZIONE

115/230 VAC

Alimentazione 115/230 VAC; 50/60 Hz; 6 VA.
- *Non compatibile con bus di campo.*
- *Non compatibile con certificazioni EAC.*

INTERFACCE E BUS DI CAMPO



✶ **Uscita analogica** 16 bit optoisolata.
- *Un ingresso e un'uscita non disponibili.*



✶ Porta **RS485 aggiuntiva**.
- *Un ingresso e un'uscita non disponibili.*



✶ Protocollo **CANopen**.
- *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.*



✶ Protocollo **DeviceNet**.
- *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.*



✶ Protocollo **Profibus DP**.
- *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.*



✶ Protocollo **Ethernet/IP** - porta Ethernet.
- *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.*



✶ Protocollo **Ethernet TCP/IP** - porta Ethernet.
Software integrato per la supervisione, gestione e monitoraggio da remoto dello strumento.
- *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.*



✶ Protocollo **Modbus/TCP** - porta Ethernet.
- *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.*



✶ Protocollo **PROFINET IO** - porta Ethernet.
- *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.*

✶ *Scegliere una sola opzione tra quelle contrassegnate dall'asterisco.*

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

ISO 9001
ISO 14001

OPZIONI A RICHIESTA E COMPATIBILITÀ CON I PROGRAMMI DI DOSAGGIO - *Le opzioni si riferiscono all'indicatore di peso W200*

ESPANSIONI



Modulo 5-relè esterno per aumentare la portata dei contatti di scambio a 115 VAC/2 A.
➔ *Non compatibile con i modelli 6/14 PRODOTTI.*



Modulo esterno 8-relè per gestire da 1 a 6 prodotti; 8 relè da max 115 VAC/2 A.
Modulo incluso con i modelli 6/14 PRODOTTI.

RELE6PROD24V	12÷24 VDC
RELE6PROD230V	115/230 VAC



RELE14PROD
Modulo esterno 8-relè per gestire da 7 a 14 prodotti in aggiunta al modulo RELE6PROD; 8 relè da max. 115 VAC/2 A.
Modulo incluso con il modello 14 PRODOTTI.

APPLICAZIONI - SOFTWARE



Memoria alibi.



DATAPC
Trasferimento dei dati dallo strumento ad un PC, tramite porta seriale RS232 (direttamente) o RS485 (mediante convertitore). Tali dati (pesate effettuate, dosaggi, allarmi) possono essere importati ed elaborati sul PC mediante il software PROG-DB incluso nella fornitura. L'utilizzo di questa opzione è da consigliare quando lo strumento è sempre collegato al PC.

TRATTAMENTO



Trattamento protettivo delle superfici metalliche tramite verniciatura "off-shore" per ADPEW200.

L'Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.

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