WL60

INDICATORE DI PESO - PESATURA E DOSAGGIO

LAUMAS®

MODBUS RTU

PROFIBUS®



PROGRAMMA

BASE	6 setpoint
CARICO	50 formule
SCARICO	50 formule
3 PRODOTTI	50 formule
* 6 PRODOTTI	50 formule
* 14 PRODOTTI	50 formule

* *Moduli esterni 8-relé inclusi*

DESCRIZIONE

- Indicatore di peso in custodia a norme DIN adatto al montaggio a fronte quadro.
- Dimensioni: 144x72x120 mm (foro pannello: 139x67 mm; profondità d'incasso 170 mm compresi cablaggi e morsettiera).
- Display semi-alfanumerico a LED rossi, 8 cifre da 14 mm.
- Tastiera a 16 tasti con buzzer.
- Grado di protezione del frontale IP54.
- Orologio/calendario con batteria tampone.
- Morsettiere estraibili.
- Moduli esterni 8-relé inclusi:
  - per **6 PRODOTTI:** dimensioni: 80x60x160 mm; contatti esterni: 115 VAC 2 A.
  - per **14 PRODOTTI:** dimensioni: 80x60x160 mm, 80x60x120 mm; contatti esterni: 115 VAC 2 A.

INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- 2 porte seriali indipendenti: COM1=RS232 e COM2=RS422/485 per comunicazione tramite protocollo ModBus RTU, Profibus DP (RS422/485), ASCII Laumas bidirezionale o trasmissione monodirezionale.
- 6 uscite a relé controllate dai valori di setpoint o via protocolli.
- 6 ingressi digitali tipo PNP optoisolati: lettura dello stato via protocolli di comunicazione seriale.
- 1 ingresso cella dedicato.
- Uscita analogica 16 bit in corrente o tensione (a richiesta).

CERTIFICAZIONI

UK CA Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

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

WL60

INDICATORE DI PESO - PESATURA E DOSAGGIO

LAUMAS®

FUNZIONI PRINCIPALI

- Collegamenti a:
  - PLC tramite uscita analogica (a richiesta);
  - PC/PLC tramite COM1/2 (fino a 32 strumenti) con programma di supervisione da PC;
  - ripetitore di peso e stampante tramite COM1/2;
  - fino a 8 celle di carico in parallelo con cassetta di giunzione;
- Filtro digitale per ridurre gli effetti delle oscillazioni del peso.
- Calibrazione teorica (da tastiera) e reale (con pesi campione).
- Azzeramento della tara.
- Inseguimento di zero.
- Zero semiautomatico.
- Visualizzazione del massimo valore di peso raggiunto (picco).
- Stampa del peso con data e ora da tastiera o contatto esterno.
- Visualizzazione del valore in mV delle celle di carico: controllo continuo integrità collegamento cella di carico.
- Password di protezione per impedire l'accesso alle funzioni selezionate.

PROGRAMMA BASE / BASE CON USCITA ANALOGICA

- Indicatore di peso con 6 setpoint.
- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.
- Autozero all'accensione.

PROGRAMMA DI DOSAGGIO

- 50 formule impostabili.
- Ripresa del dosaggio dopo un blackout.
- Calcolo automatico del volo.
- Controllo errore di tolleranza.
- Dosaggio di precisione tramite la funzione di lento.
- Dosaggio di precisione tramite la funzione di spillamento.
- Memorizzazione consumi.
- Stampa dati di dosaggio.
- Gestione contatto di allarme.
- Dosaggio automatico.
- Avvio del dosaggio da contatto esterno o da tastiera.
- Segnalazione di minimo e massimo peso.
- Impostazione di un valore di tolleranza unico per tutte le formule/prodotti.
- Interruzione del dosaggio in corso da tastiera o da contatto esterno.
- Funzione pausa da tastiera durante il dosaggio.

Solo per:

Programma CARICO

- Autotara all'inzio del dosaggio.

Programma SCARICO

- Carico automatico del prodotto nella struttura pesata.
- Gestione del dosaggio con sacconi (big bag).

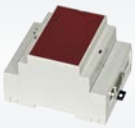
Programma 3-6-14 PRODOTTI

- Dosaggio in peso netto per ogni prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	230 (115) VAC; 50/60 Hz; 15 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 • <0.03% fondo scala
Deriva termica • Deriva termica analogica	<0.0003% fondo scala/°C • <0.001% fondo scala/°C
Convertitore A/D	24 bit
Divisioni interne	±99999
Campo di misura	±2 mV ±19.5 mV
Campo visualizzabile	± 99999 (20% ÷ 100% fondo scala)
Numero decimali • Risoluzione lettura	0-4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtro digitale • Letture al secondo	0.2-25 Hz • 5, 10, 25, 50 lettura/s
Uscite a relé	n. 6 - 115 VAC/30 VDC; 0.5 A
Ingressi digitali	n. 6
Porta seriale	COM1: RS232; COM2: RS422/RS485
Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28000, 38400, 57600, 115200 (bit/s)
Uscita analogica (a richiesta)	16 bit. 0÷20 mA; 4÷20 mA (fino a 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V (min 10 kΩ)
Umidità (non condensante)	85%
Temperatura di stoccaggio	-20 °C +70 °C
Temperatura di lavoro	-10 °C +50 °C

OPZIONI A RICHIESTA

	DESCRIZIONE
ANALOG OUTPUT	Uscita analogica16 bit.
	Convertitore Profibus IP40 adatto per montaggio su barra Omega/DIN, consente di collegare 1 o 2 strumenti Laumas in configurazione Slave ad un qualunque sistema Profibus DP Master tramite porta RS422/RS485. Dimensioni: 71x58x90 mm. 1 strumento 2 strumenti

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