



# SU 01

## WEIGHT INDICATOR FOR BATCHING SYSTEM SU 01 type

### Indicatore di peso per sistemi di dosaggio mod. SU 01

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- ¥ Alimentazione celle: 8 celle da 350 ohm o 16 celle da 700 ohm
- ¥ Ingresso segnale: 2 mV/V o 3 mV/V (impostabile da tastiera)
- ¥ Visualizzazione:  $\pm 99.999$
- ¥ Linearità complessiva:  $\leq \pm 0,002\%$
- ¥ Numero di conversioni: max 60 al secondo
- ¥ Display: 6 cifre a led 7 segmenti da 13 mm. +  
8 cifre a led 7 segmenti da 13 mm.
- ¥ Tastiera a 16 tasti: 10 tasti numerici + 6 tasti funzione
- ¥ Input: N. 9 ingressi optoisolati (PNP)
- ¥ Output: N. 13 uscite relè 2A 48 V c.a.
- ¥ Uscita seriale: RS232
- ¥ Baud rate: 2.400 ÷ 115.200 selezionabile da tastiera
- ¥ Allacciamenti: esterni con morsettieri estraibili e connettori
- ¥ Contenitore: a norme DIN 144x72 mm. - profondità 140 mm.  
(prof. minima con allacciamenti 170 mm.)
- ¥ Grado di protezione: sul fronte strumento IP 60
- ¥ Temperatura di lavoro:  $-10^{\circ} + 50^{\circ} C$
- ¥ Temperatura di stoccaggio:  $-20^{\circ} + 70^{\circ} C$
- ¥ Alimentazione: 230 V c.a.  $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz; Consumo 10 VA
- ¥ Alimentazione opzionale: 115 V c.a.  $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz
- ¥ Peso: 1,5 kg.

#### TECHNICAL FEATURES

- ¥ Load cells excitation: up to 8 / 350 ohm or up to 16 / 700 ohm
- ¥ Signal input: 2 mV/V or 3 mV/V (selection from keyboard)
- ¥ Visualization:  $\pm 99.999$
- ¥ Linearity:  $\leq \pm 0,002\%$
- ¥ Number of analogic/digital conversions: max 60 per second
- ¥ Display: 6 display (7 segment, height 13 mm.)+  
8 display (7 segment, height 8 mm.)
- ¥ Keyboard: 10 numerical keys + 6 multifunction keys
- ¥ Input: No. 9 optoinsulated input (PNP)
- ¥ Output: No. 13 output relè 2A 48 V a.c.
- ¥ Serial output: RS232
- ¥ Baud rate: 2.400 ÷ 115.200 (selection from keyboard)
- ¥ External connections: through a male plug and clamp and connectors
- ¥ Housing: standard DIN 144x72 mm. - depth 140 mm.  
(depth with connection: 170 mm.)
- ¥ Front housing protection: IP 60
- ¥ Ambient temperature range:  $-10^{\circ} + 50^{\circ} C$
- ¥ Storage temperature:  $-20^{\circ} + 70^{\circ} C$
- ¥ Power supply: 230 V a.c.  $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz; Consumption 10 VAC
- ¥ Optional power supply: 115 V c.a.  $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz.
- ¥ Weight: 1.5 kg.

#### OPZIONI

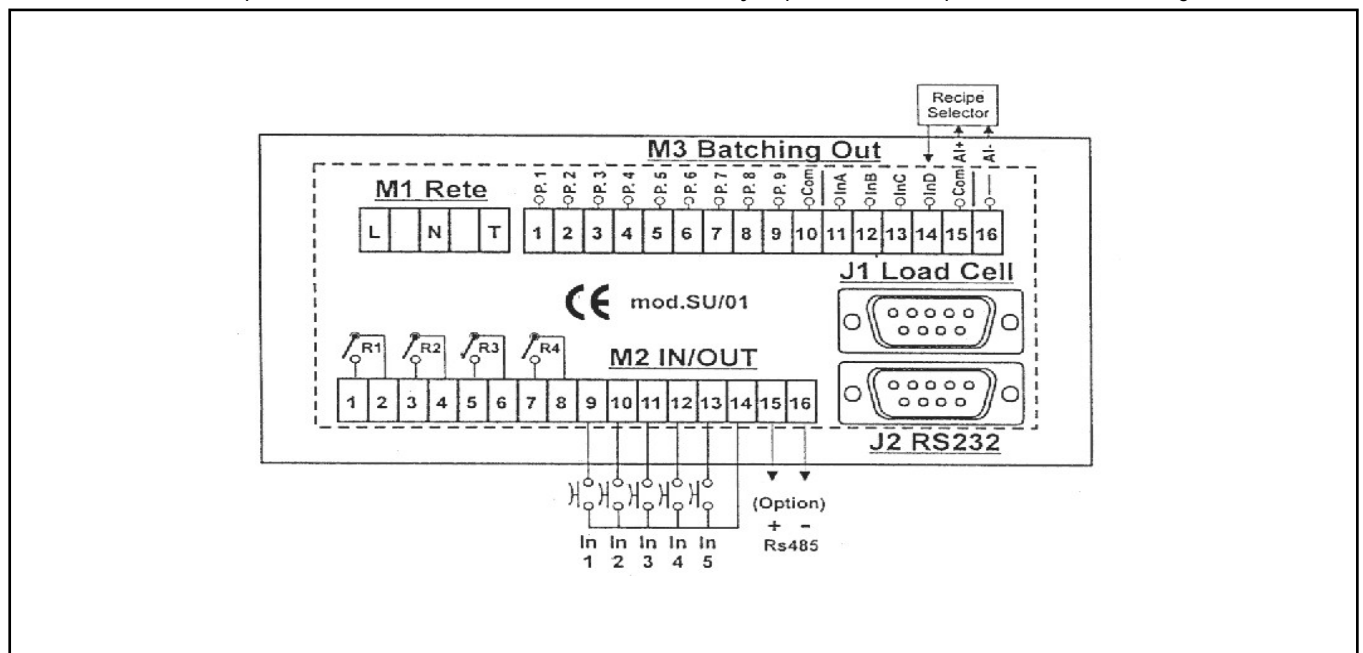
- ¥ Uscita seriale RS485/RS422
- ¥ Ingresso da contaimpuls
- ¥ Conversione veloce (max 200 conv/sec)

#### OPTIONS

- ¥ Serial output RS485
- ¥ Pulsecounter input
- ¥ Fast conversions up to 200 per second

A richiesta versione compatibile alla Normativa En45501

By request model compatible With En45501 regulations



## IMPOSTAZIONE DATI EPARAMETRI SOFTWARE

Tutte le funzioni sono programmabili tramite la tastiera, vengono memorizzate e mantenute in memoria in modo indelebile con protezione dei dati.

### Dati di taratura e calibrazione:

- ¥ Impostazione unità minima di peso (x1 x2 x5)
- ¥ Impostazione della virgola
- ¥ Taratura di zero (azzeramento tara)
- ¥ Taratura di span (calibrazione del peso)

### Parametri di stabilizzazione peso:

- ¥ Tempo di peso stabile
- ¥ Range di peso stabile
- ¥ Tempo di mantenimento Monotonia
- ¥ Range di filtraggio digitale
- ¥ Tempo di filtraggio digitale

### Parametri di funzionamento:

- ¥ Soglia di autozero all'accensione
- ¥ Tempo di inseguimento di zero
- ¥ Range di inseguimento di zero
- ¥ Allarme di sovraccarico

### Parametri di dosaggio:

- ¥ Impostazione numero prodotti (fino a 9)
- ¥ Set (quantità di prodotto richiesta)
- ¥ PreSet (valore di rallentamento)
- ¥ Code (correzione quantità di materiale in volo)
- ¥ Tolleranze (errore accettabile)
- ¥ Allarme di peso massimo
- ¥ Controllo di zero
- ¥ Temporizzazione tra i prodotti
- ¥ Temporizzazione a fine scarico
- ¥ Temporizzazione tra i cicli automatici
- ¥ Memorizzazione formule (fino a 99)
- ¥ Ripetizione automatica cicli di dosaggio
- ¥ Totalizzazione dei netti dosati
- ¥ Allarme di mancanza materiale
- ¥ Calcolo automatico della correzione di coda in volo
- ¥ Sospensione dosaggio
- ¥ Stampa formule, totali e netti dosati
- ¥ Selezione automatico / manuale
- ¥ Ripartenza da mancanza di tensione
- ¥ Spillamento

## SOFTWARE PARAMETERS

All the function are programmable through the keyboard, stored and kept in memory with protection data system.

### Calibrations data:

- ¥ Increment size setting (x1 x2 x5)
- ¥ Decimal point setting
- ¥ Zero setting
- ¥ Full scale setting

### Weight stabilization parameters:

- ¥ Weight stabilization time
- ¥ Weight stabilization range
- ¥ Time for monotony keeping
- ¥ Digital filtering range
- ¥ Digital filtering time

### Operation parameters:

- ¥ Auto-zero set point at switch-on
- ¥ Zero tracking time
- ¥ Zero tracking range
- ¥ Display blinking over alarm set-point

### Batching parameters:

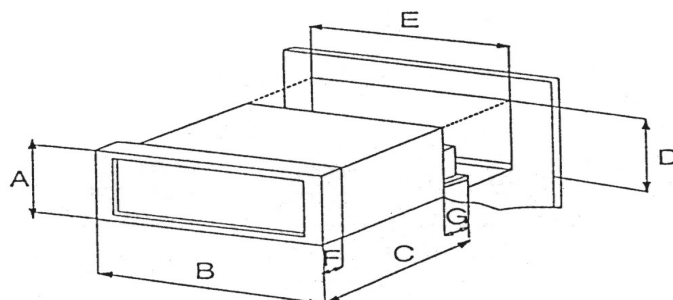
- ¥ Number of product setting (up to 9)
- ¥ Set
- ¥ PreSet
- ¥ Material queue (fly)
- ¥ Tolerance
- ¥ Maximum alarm threshold
- ¥ Zero control
- ¥ Pause between products
- ¥ Discharge delay time
- ¥ Time between cycles
- ¥ Dosage recipe setting (up to 99)
- ¥ Automatic repetition of dosage cycles
- ¥ Total management
- ¥ Dosage timeout
- ¥ Automatic queue calculation
- ¥ Dosage suspension
- ¥ Dosage data printing
- ¥ Automatic / manual selection
- ¥ Restart after power down supply
- ¥ Tapping

## OPZIONI

- ¥ Richiamo formule con possibilità di correzione per centuale
- ¥ Coda positiva per trasporti pneumatici

## OPTIONS

- ¥ Recipe recall with percentage correction
- ¥ Positive queue for pneumatic transport



DIMENSIONI D'INGOMBRO e DIMA DI FORATURA  
OVERALL DIMENSIONS and PANEL CUTOUT

A	B	C	D	E	F	G
mm 78	mm 148	mm 165	mm 68	mm 138	mm 10	mm 15