

Indicatore di peso

WEIGHT INDICATOR

SD01

CE

EN 45501



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione celle: 8 celle da 350 ohm o 16 celle da 700 ohm
- Ingresso segnale: 2 mV/V o 3 mV/V
- Linearità complessiva: $\leq \pm 0,002\%$
- Numero di conversioni: max 60 al secondo (A+B: 7/sec)
- Display: 6 cifre a led 7 segmenti da 13 mm
- Tastiera: a 6 tasti
- Input: n° 5 ingressi optoisolati (PNP)
- Output: n° 4 uscite relè (set point) 2 A 250 V c.a.
- Uscita seriale: RS232
- Baud rate: 2.400-115.200 selezionabile da tastiera
- Allacciamenti: esterni con morsettiere 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 65
- Temperatura di lavoro: $-10^{\circ} +50^{\circ} \text{C}$
- Temperatura di stoccaggio: $-20^{\circ} +70^{\circ} \text{C}$
- Alimentazione: 230 V c.a. $\pm 10\%$; 50/60 Hz; Consumo 10 VA
- Alimentazione opzionale: 115 V c.a. $\pm 10\%$; 50/60 Hz; 24 Vac; 12 Vcc.
- Opzioni:
 - Uscita analogica 0-5 V / 0-10 V / ± 5 V
 - Uscita analogica 0-20 mA / 4-20 mA
 - Uscita seriale RS485 / RS422
 - Uscita BCD / binario parallelo
 - Segnale di ingresso da potenziometro (min. 50 Ohm)
 - Segnale di ingresso in tensione (unipolare o bipolare) 55 mV - 100 mV - 1 V - 2,5 V
 - Segnale di ingresso in corrente 0-20 mA o 4-20 mA
 - Convertitore veloce (max 200 conv/sec)

TECHNICAL FEATURES

- Load cells excitation: up to 8 /350 ohm or up 16 /700 ohm
- Signal input: 2 mV/V or 3 mV/V
- Linearity: $\leq \pm 0,002\%$
- Number of conversions: max 60 per second (A+B 7/sec)
- Display: 6 display (7 segment, height 13 mm)
- Keyboard: 6 keys
- Input: n° 5 optoinsulated input (PNP)
- Output: n° 4 output relè (set - point) 2 A 250 V c.a.
- 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 65
- Ambient temperature range: $-10^{\circ} +50^{\circ} \text{C}$
- Storage temperature: $-20^{\circ} +70^{\circ} \text{C}$
- Power supply: 230 V c.a. $\pm 10\%$; 50/60 Hz; Consumption 10 VA
- Optional power supply: 115 V c.a. $\pm 10\%$; 50/60 Hz; 24 Vac; 12 Vcc
- Options:
 - Analogical output 0-5 V / 0-10 V / ± 5 V
 - Analogical output 0-20 mA / 4-20 mA
 - Serial output RS485 / RS422
 - Binary/BCD output
 - Potentiometer input signal (min 50 Hom)
 - Tension input signal (unipolar or bipolar) 55 mV - 100mV - 1 V - 2,5 V
 - Current input signal 0-20 mA or 4-20 mA

VERSIONE SD01 (A+B) / SD01 (A+B) VERSION

Questo strumento è dotato di doppio ingresso cella e 4 soglie con funzioni impostabili (A, B, A+B, A-B). La versione A+B è nata principalmente per soddisfare le esigenze di pesatura e controllo su gru e carri ponte: visualizzazione del peso a distanza, soglie a relè impostabili sia separatamente che in somma. Uscita analogica opzionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE: VEDERE SCHEDA SD01 STANDARD.

SD01 (A+B) is endowed with double cell input and 4 sets with multiple-choise functions (A, B, A+B, A-B). A+B Version is born in particular for control and weighing of cranes and overhead travelling cranes: weigh visualization in the distance, relè set setable separately or in sum. Analogical output in option.

TECHNICAL FEATURES: THE SAME OF SD01 STANDARD INSTRUMENT.

CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA

PARAMETRI SOFTWARE

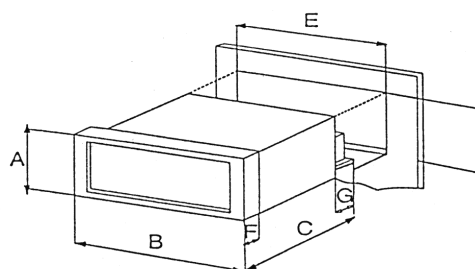
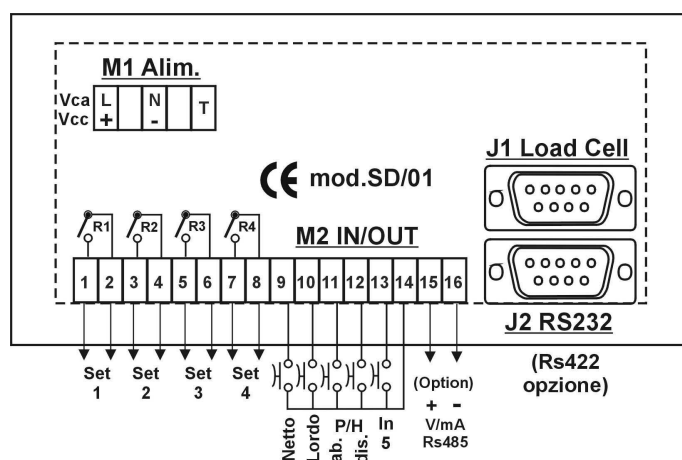
Tutte le funzioni sono programmabili tramite tastiera, vengono memorizzate e mantenute in memoria in modo indelebile con protezione dei dati.

- **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
 - Numero letture filtraggio digitale
- **Parametri di funzionamento:**
 - Soglia di autozero all'accensione
 - Tempo di inseguimento di zero
 - Range di inseguimento di zero
 - Spegnimento del peso a sovraccarico
- **Soglie di intervento e parametri relativi:**
 - Valori set
 - Selezione SET peso LORDO peso NETTO
 - Selezione eccitazione uscite SOPRA SET o SOTTO SET
 - Selezione SET indipendenti o a semaforo
 - Impostazione isteresi
 - Impostazione tempi di intervento
- **Funzioni operative:**
 - Autotara (azzeramento momentaneo di una tara)
 - Funzione di picco
 - Funzione di hold

SOFTWARE PARAMETERS

All functions 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 switch-off with overload
- **Set point and relevant parameters:**
 - Set point values
 - Set point control on net weight or gross weight
 - Output excitation under or over set point
 - Set point control on stable or unstable weight
 - Hysteresis bsetting
 - Time delay setting
- **Operating functions:**
 - Autotare
 - Peak function
 - Hold function



DIMENSIONI D'INGOMBRO E DIMA DI FORATURA
OVERALL DIMENSIONS AND PANEL CUTOUT

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