



SD 01

WEIGHT INDICATOR SD 01 type Indicatore di peso mod. SD 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: ± 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.
- ¥ Tastiera: a 6 tasti
- ¥ Input: N. 5 ingressi optoisolati (PNP)
- ¥ Output: N. 4 uscite relè (set point) 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 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
- ¥ 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: ± 99.999
- ¥ Linearity: $\leq \pm 0,002\%$
- ¥ Number of analogic/digital conversions: max 60 per second
- ¥ Display: 6 display (7 segment, height 13 mm.)
- ¥ Keyboard: 6 keys
- ¥ Input: No. 5 optoinsulated input (PNP)
- ¥ Output: No. 4 output relè (set-point) 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 65
- ¥ Ambient temperature range: $-10^{\circ} + 50^{\circ} \text{C}$
- ¥ Storage temperature: $-20^{\circ} + 70^{\circ} \text{C}$
- ¥ 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

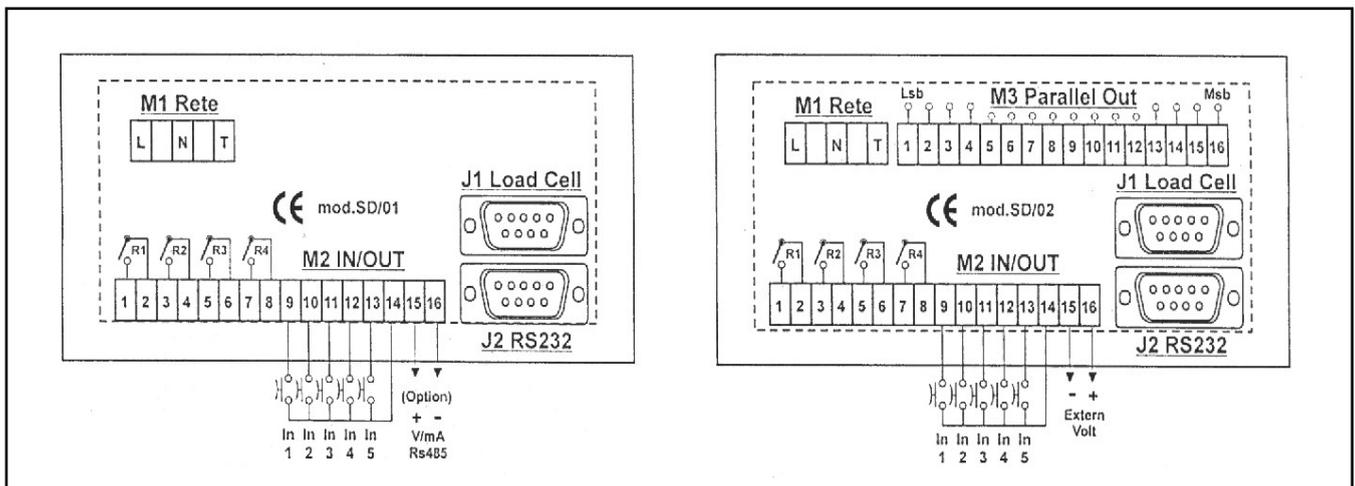
- ¥ Uscita analogica 0-5 Volt / 0-10 Volt / ± 5 Volt
- ¥ Uscita analogica 0-20 mA / 4-20 mA
- ¥ Uscita seriale RS485/RS422
- ¥ Uscita BCD / binario parallelo (modello SD 02)
- ¥ Segnale in ingresso da potenziometro (min. 50 ohm)
- ¥ Segnale in ingresso in tensione (unipolare o bipolare)
55mV - 100mV - 1V - 2,5V
- ¥ Segnale in ingresso in corrente 0-20 mA o 4-20 mA
- ¥ Convertitore veloce (max 200 conv/sec)

OPTIONS

- ¥ Analogic output 0-5 Volt / 0-10 Volt / ± 5 Volt
- ¥ Analogic output 0-20 mA / 4-20 mA
- ¥ Serial output RS485/RS422
- ¥ Binary / BCD output (SD 02 type)
- ¥ Potentiometer input signal (min. 50 ohm)
- ¥ Tension input signal (unipolar/bipolar)
55mV - 100mV - 1V - 2,5V
- ¥ Current input signal 0-20 mA or 4-20 mA
- ¥ Fast conversions up to 200 per second

A richiesta versione compatibile alla Normativa En45501

By request model compatible With En45501 regulations



IMPOSTAZIONE DATI E PARAMETRI 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
- ¥ 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 di 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 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:

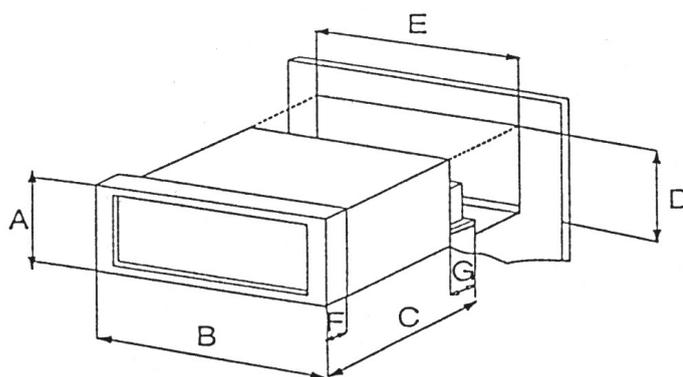
- ¥ Auto-zero set point at switch-on
- ¥ Zero tracking time
- ¥ Zero tracking range
- ¥ Display switch-off with overload

Set points 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 setting
- ¥ 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
mm 78	mm 148	mm 165	mm 68	mm 138	mm 10	mm 15