



TL 01

LOSS IN WEIGHT CONTROLLER LOSSER-LCD TL 01 type

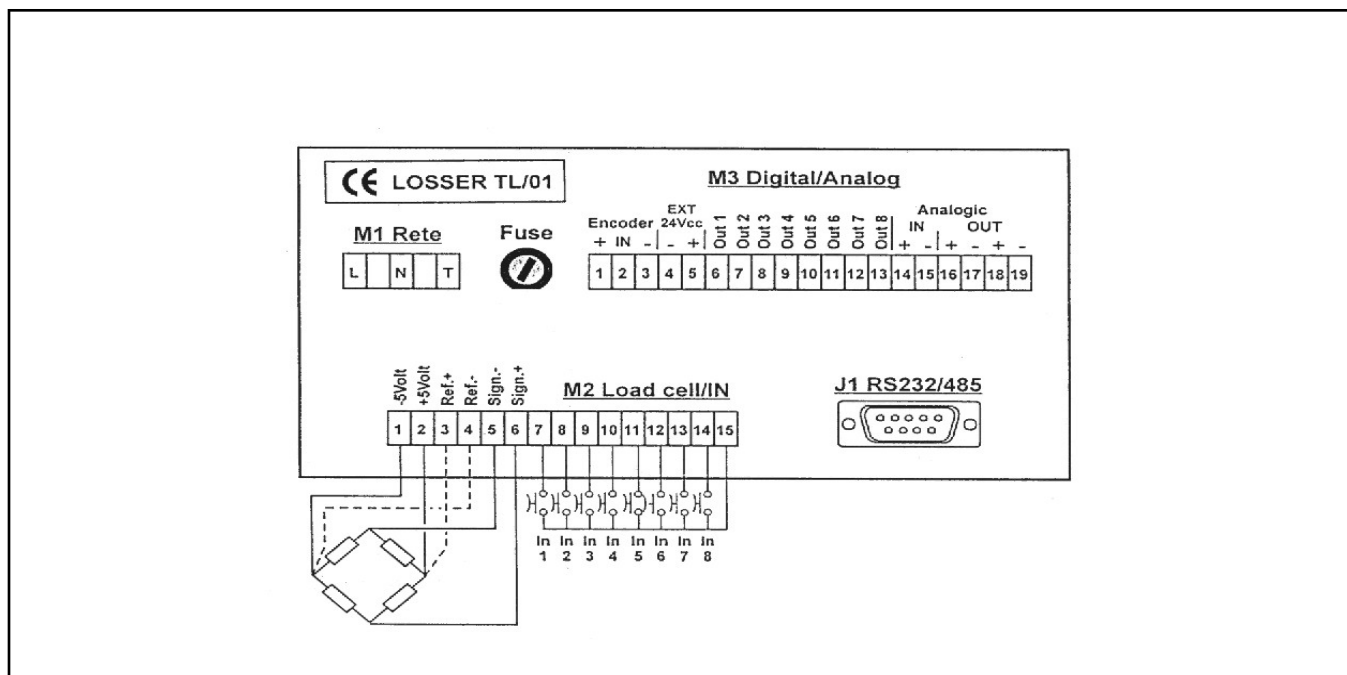
Regolatore di portata a perdita di peso mod. LOSSER-LCD TL 01

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:** ≤ ± 0,002%
- ¥ **Numero di conversioni:** max 60 al secondo
- ¥ **Display:** LCD alfanumerico retroilluminato
2 righe - 20 caratteri - H 5 mm.
- ¥ **Tastiera a 16 tasti:** 10 tasti numerici + 10 tasti funzione
- ¥ **Input:** N. 8 ingressi optoisolati (PNP)
- ¥ **Output:** N. 8 uscite optoisolati (PNP)
- ¥ **Uscita analogica:** 0-10 V / 4-20 mA per regolazione portata
- ¥ **Uscita analogica:** 0-10 V per ripetizione della portata istantanea
- ¥ **Ingresso analogico:** 0-10 V per correzione remota del set di portata
- ¥ **Uscita seriale:** RS232 / RS485
- ¥ **Baud rate:** 2.400 ÷ 115.200 selezionabile da tastiera
- ¥ **Allacciamenti:** esterni con morsettieri estraibili e connettori
- ¥ **Contentore:** a norme DIN 192x96 mm. - profondità 140 mm.
(prof. minima con allacciamenti 170 mm.)
- ¥ **Grado di protezione:** sul fronte strumento IP 65
- ¥ **Temperatura di lavoro:** -10°+ 50° C
- ¥ **Temperatura di stoccaggio:** -20°+ 70° C
- ¥ **Alimentazione:** 230 V c.a. ± 10%; 50/60 Hz; Consumo 10 VA
- ¥ **Alimentazione opzionale:** 115 V c.a. ± 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:** ≤ ± 0,002%
- ¥ **Number of analogic/digital conversions:** max 60 per second
- ¥ **Display:** alphanumeric LCD display
(2x20 characters - H 5 mm.)
- ¥ **Keyboard:** 10 numerical keys + 10 multifunction keys
- ¥ **Input:** No. 8 optoinsulated input (PNP)
- ¥ **Output:** No. 8 optoinsulated output (PNP)
- ¥ **Analogic output:** 0-10 V / 4-20 mA for flow rate control
- ¥ **Analogic output:** 0-10 V for instant flow rate transmission
- ¥ **Analogic input:** 0-10 V for remote set point
- ¥ **Serial output:** RS232 / RS485
- ¥ **Baud rate:** 2.400 ÷ 115.200 (selection from keyboard)
- ¥ **External connections:** through a male plug and clamp and connectors
- ¥ **Housing:** standard DIN 192x96 mm. - depth 140 mm.
(depth with connection: 170 mm.)
- ¥ **Front housing protection:** IP 65
- ¥ **Ambient temperature range:** -10°+ 50° C
- ¥ **Storage temperature:** -20°+ 70° C
- ¥ **Power supply:** 230 V a.c. ± 10%; 50/60 Hz; Consumption 10 VA
- ¥ **Optional power supply:** 115 V c.a. ± 10%; 50/60 Hz.
- ¥ **Weight:** 1.5 kg.



PARAMETRI SOFTWARE

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

Interfaccia a menu disponibile in tre lingue (italiano / inglese / spagnolo).

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

Parametri di funzionamento:

- ¥ Regolazione PID
- ¥ Allarme di sovraccarico
- ¥ Allarme di peso minimo
- ¥ Impostazione numero set di portata (fino a 9)
- ¥ Tolleranze (deviazione sulla portata)
- ¥ Allarme di mancanza materiale
- ¥ Selezione automatico / manuale
- ¥ Refill (riempimento tramoggia) a peso o a tempo
- ¥ Totalizzatore

SOFTWARE PARAMETERS

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

Three language (English / Italian / Spanish) interactive menu.

Calibrations data:

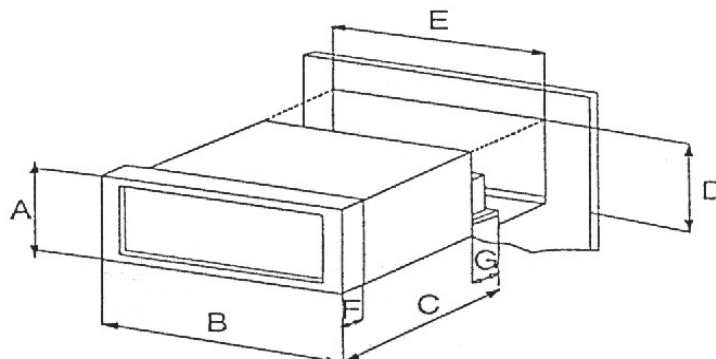
- ¥ Increment size setting (x1 x2 x5)
- ¥ Decimal point setting
- ¥ Zero setting
- ¥ Full scale setting

Weight stabilization parameters:

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

Operation parameters:

- ¥ PID correction
- ¥ Display blinking over alarm set-point
- ¥ Alarm minimum weight
- ¥ Number of flow rate set (max 9)
- ¥ Tolerance
- ¥ Dosage timeout
- ¥ Automatic / manual mode selection
- ¥ Refill
- ¥ Totalizer



DIMENSIONI D'INGOMBRO e DIMA DI FORATURA OVERALL DIMENSIONS and PANEL CUTOUT						
A	B	C	D	E	F	G
mm 98	mm 196	mm 160	mm 92	mm 189	mm 15	mm 15