



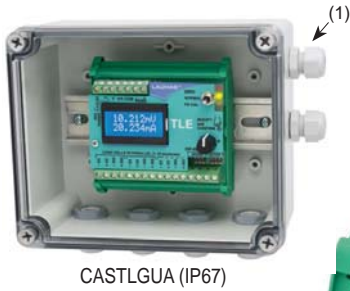
TLE 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V

OPZIONI A RICHIESTA :

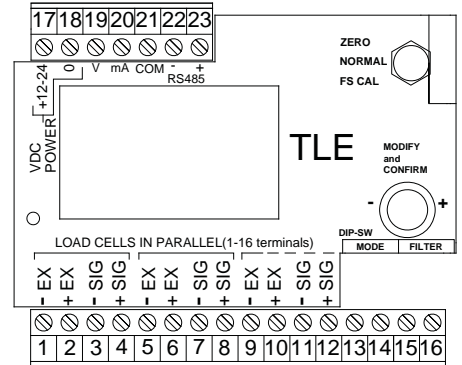
- **CASTL** Versione in custodia IP67 con pannello trasparente.....
- **CASTLPG9** Vers. IP67 pannello trasparente con 6 pressacavi PG9
- (1) - **CASTLGUA** Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina
- Versione IP67 ATEX  II 3GD (zona 2-22).....

OPTIONS ON REQUEST :

- **CASTL** IP67 box version with transparent cover
- **CASTLPG9** transparent version with 6 PG9 cable glands
- (1) - **CASTLGUA** transparent version with 6 PVC fittings.....
- IP67 ATEX version  II 3GD (zone 2-22)



CASTLGUA (IP67)



Se installato vicino alle celle sostituisce la scheda di parallelo.

If mounted near the load cells it replaces the parallel board.

Trasmettitore di peso adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro oppure in cassetta stagna. Dimensioni: 90 x 95 x 60 mm. Display alfanumerico LCD retroilluminato, due righe da 8 cifre (altezza 5 mm). Controllo digitale rotativo (Encoder) con pulsante integrato.

Versione in cassetta stagna IP67 (170x140x95 mm). Quattro fori di fissaggio diametro 4 mm (interasse fori 122 x 152 mm).

Semplice taratura di zero e fondo scala, senza l'impiego di multimetro, mediante controllo rotativo digitale (Encoder). Display per visualizzazione mV celle di carico e valore uscita analogica (V o mA). Nessuna limitazione su soppressione di tara e guadagno. Possibilità di effettuare calibrazione teorica o calibrazione con pesi campione. Filtro digitale.

Lo strumento dispone di una porta seriale RS485 (trasmissione delle divisioni) per collegamento a PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ModBus R.T.U. Protocolli opzionali: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB e Radio tramite apposito convertitore.

In monodirezionale la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 del PC.

Uscita analogica 16 bit optoisolata e velocizzata (tempo di aggiornamento = 3 ms) selezionabile mediante mini interruttori: 0-20mA; 4-20mA; 0-10V; 0-5V; ± 10 V; ± 5 V.

Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Dimensions: 90 x 95 x 60 mm. Eight-digit alphanumeric LCD two-line display (5 mm high). Digital rotary control (Encoder) with integrated button.

IP67 box version, dimensions 170x140x95 mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152 mm).

Simple zero setting and full scale, without using multimeter, through digital rotary control (Encoder). Display mV displaying, load cells and analog output value (V or mA). No restriction on suppression tare and gain. Possibility to perform calibration or theoretical calibration with sample weights. Digital filter.

The instrument is equipped with a RS485 serial port (transmission of divisions) for connection to PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ModBus R.T.U. protocol. Optional protocols: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB and Radio by appropriate converter.

In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's RS232 port.

16-bit optoisolated analog output, speeded (update time = 3 ms) selectable via dip-switches: 0-20mA; 4-20mA; 0-10V; 0-5V; ± 10 V; ± 5 V.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
 N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.
 LINEARITÀ / LINEARITÀ USCITA ANALOGICA
 DERIVA TERMICA / DERIVA TERM. ANALOGICA
 CONVERTITORE A/D
 DIVISIONI MAX (con campo di misura +/- 10mV = sens. 2mV/V)
 CAMPO DI MISURA MAX
 MAX SENSIBILITÀ CELLE DI CARICO IMPIEGABILI
 MAX CONVERSIONI AL SECONDO
 FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.
 PORTA SERIALE
 BAUD RATE
 UMIDITÀ (non condensante)
 TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
 TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC +/- 10% ; 3 W
 max 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA
 < 0.01% Full Scale / < 0.01% F.S.
 < 0.0005 % F.S. /°C < 0.003 % F.S. /°C
 24 bit (16000000 points) 4.8kHz
 ± 999999
 ± 39 mV
 ± 7 mV/V
 300 conversions/sec.
 0.003÷4 s / 10÷300 Hz
 RS485
 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
 85 %
 - 30°C + 80°C
 - 20°C + 60°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
 No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
 LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG OUTPUT
 THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF THE ANALOG OUT.
 A/D CONVERTER
 MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV =2mV/V)
 MEASURE RANGE
 MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY
 MAX CONVERSIONS PER SECOND
 DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
 SERIAL PORT
 BAUD RATE
 HUMIDITY (condensate free)
 STORAGE TEMPERATURE
 WORKING TEMPERATURE