

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

OPZIONI A RICHIESTA :

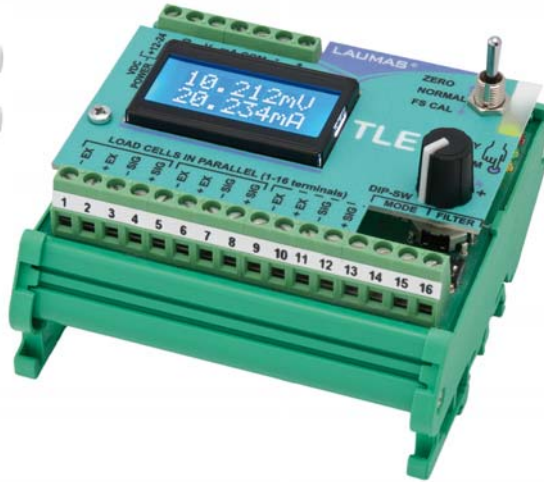
- CASTL Versione in custodia IP67 con pannello trasparente.....
- CASTLPG9 Vers. IP67 pannello traspar. con 6 pressacavi M16x1.5
- CASTLGUA Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina
- Versione IP67 ATEX II 3GD (zona 2-22).....

OPTIONS ON REQUEST :

- CASTL IP67 box version with transparent cover.....
- CASTLPG9 transparent version with 6 M16x1.5 cable glands.
- CASTLGUA transparent version with 6 PVC fittings.....
- IP67 ATEX version II 3GD (zone 2-22)



CASTLPG9 (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, area visibile 38 x 16 mm, 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 122x152 mm).

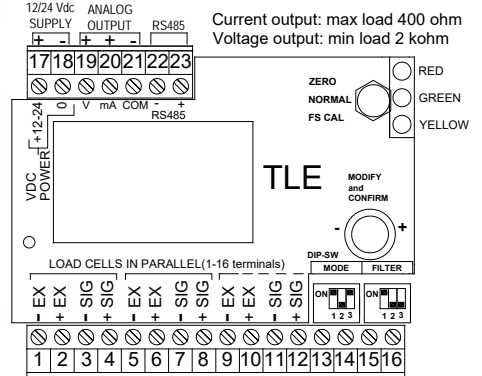
Semplice taratura di zero e fondo scala, senza l'impiego di multimetro,
mediante controllo rotativo digitale (Encoder). Display per visualizzazione
mV celle di carico e valore uscita analogica (V o mA).

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 da 0 a 200000 per valori compresi tra 0 e 10 mV) per collegamento
a PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante
protocollo ModBus R.T.U.

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

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



UL recognized
component
U.S. and Canada

A richiesta
on request

*Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back
panel or junction box. Dimensions: 90 x 95 x 60 mm. Backlit alphanumeric
LCD display, 38x16 mm visible area, two-line by eight-digit (5 mm height).
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
from 0 to 200000 for values comprised between 0 and 10 mV) for connection
to PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ModBus
R.T.U. protocol.*

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

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

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
± 200000
± 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