



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

OPCIONES BAJO PEDIDO :

- **CASTL** Versión equipada con caja IP67 con panel transparente....
- **CASTLPG9** Vers. IP67 panel transparente con 6 prensacables PG9
- **CASTLGUA** Vers. IP67 panel transparente con 6 accesorios PVC
- Versión IP67 ATEX  II 3GD (zonas 2-22).....

OPTIONS ON REQUEST :

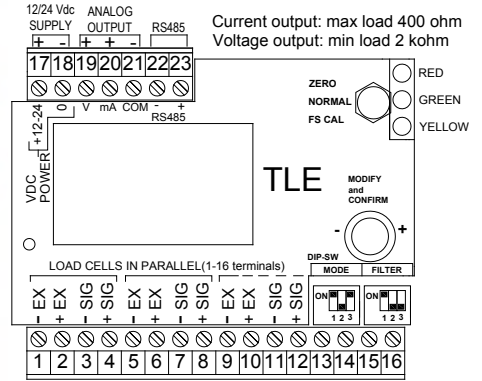
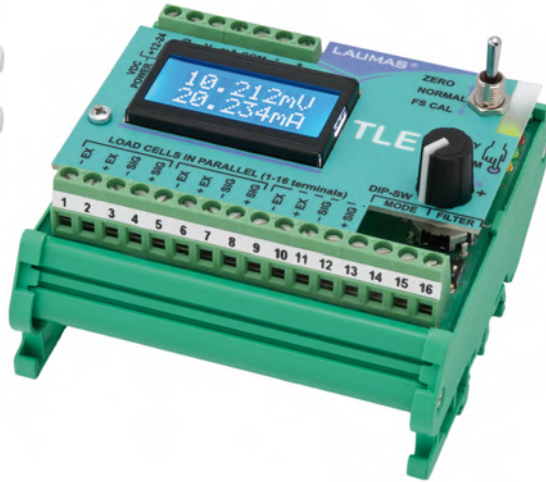
- **CASTL** IP67 box version with transparent cover
- **CASTLPG9** transparent version with 6 PG9 cable glands
- **CASTLGUA** transparent version with 6 PVC fittings.....
- IP67 ATEX version  II 3GD (zone 2-22)



CASTLPG9 (IP67)

Si colocado junto a las células sustituye a la placa de conexión en paralelo.

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



UL recognized component U.S. and Canada  **Opcional on request**

Transmisor de peso adecuado para montaje en barra Omega/DIN en la parte trasera del panel o en una caja hermética. Dimensiones: 90 x 95 x 60 mm. Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada, área visible 38x16 mm, dos líneas de 8 dígitos (altura 5 mm). Codificador rotatorio digital (Encoder) con el botón integrado.

Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Dimensions: 90x95x60 mm. Backlit alphanumeric LCD display, 38x16 mm visible area, two-line by eight-digit (5 mm height). Digital rotary control (Encoder) with integrated button.

Versión en caja hermética IP67 (170x40x95 mm). Cuatro orificios de fijación de 4 mm de diámetro (distancia entre orificios 122x152 mm).

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

Facil calibracion de cero y fondo escala, sin necesidad del multimetro, mediante control rotatorio digital (Encoder). Pantalla para visualizacion mV celulas de carga y valor salida analogica (V o mA).

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).

Ningun limite al suprimir de la tara y de la amplificacion. Posibilidad de efectuar calibracion teorica o calibracion con masas. Filtro digital.

No restriction on suppression tare and gain. Possibility to perform calibration or theoretical calibration with sample weights. Digital filter.

El instrumento dispone de un puerto serie RS485 (transmisión de divisiones entre 0 y 200000 para valores comprendidos entre 0 y 10 mV) para conexión a PC/PLC hasta 32 instrumentos (máx. 99 con repetidores de línea) mediante protocolo ModBus R.T.U.

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 from 0 to 200000 for values comprised between 0 and 10 mV) by ModBus R.T.U. protocol.

En monodireccional el puerto RS485 puede ser conectado directamente al puerto RS232 del PC.

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

Salida analogica 16 bit y acelerada (tiempo de actualizacion = 3 ms) seleccionable mediante mini interruptores: 0-20mA; 4-20mA; 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TECHNICAL FEATURES	
ALIMENTACIÓN y POTENCIA ABSORBIDA	12 - 24 VDC +/- 10% ; 3 W	POWER SUPPLY and CONSUMPTION	No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
Nº CÉLULAS DE CARGA EN PARALELO Y ALIM.	max 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA	LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG OUTPUT	LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG OUTPUT
LINEALIDAD / LINEALIDAD SALIDA ANALÓGICA	< 0.01% Full Scale / < 0.01% F.S.	THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF THE ANALOG OUT.	THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF THE ANALOG OUT.
DERIVA TÉRMICA / DERIVA TÉRM. ANALÓGICA	< 0.0005 % F.S. / °C < 0.003 % F.S. / °C	A/D CONVERTER	A/D CONVERTER
CONVERTIDOR A/D	24 bit (16000000 points) 4.8kHz	MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV = 2mV/V)	MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV = 2mV/V)
DIVISIONES MÁX. (rango de medición +/- 10 mV = sens. 2 mV/V)	± 200000	MEASURE RANGE	MEASURE RANGE
RANGO DE MEDICIÓN MÁX.	± 39 mV	MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY	MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY
SENSIBILIDAD MÁX. CÉLULAS DE CARGA EMPLEABLES	± 7 mV/V	MAX CONVERSIONS PER SECOND	MAX CONVERSIONS PER SECOND
CONVERSIONES MÁX. POR SEGUNDO	300 conversions/sec.	DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE	DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
FILTRO DIGITAL / LECTURAS POR SEG.	0.003 ÷ 4 s / 10 ÷ 300 Hz	SERIAL PORT	SERIAL PORT
PUERTO SERIE	RS485	BAUD RATE	BAUD RATE
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200	HUMIDITY (condensate free)	HUMIDITY (condensate free)
HUMEDAD (no condensante)	85 %	STORAGE TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	- 30°C + 80°C	WORKING TEMPERATURE	WORKING TEMPERATURE
TEMPERATURA DE TRABAJO	- 20°C + 60°C		