

### TLS485

#### OPCIONES BAJO PEDIDO :

- CASTL Versión equipada con caja IP67 con panel transparente . . . . .
- (2) - CASTLPG9 Vers. IP67 panel transparente con 6 prensacables PG9
- (1) - CASTLGUA Vers. IP67 panel transparente con 6 accesorios PVC
- CASTLFAST Versión equipada con caja IP67 con teclado externo
- (2) - CASTLFASTPG9 Vers. IP67 teclado externo con 6 prensacables PG9
- (1) - CASTLFASTGUA Vers. IP67 teclado externo con 6 accesorios PVC
- Versión IP67 ATEX II 3GD (zonas 2-22) . . . . .
- 2 entradas analóg. 0-10 V, 10 bits que sustituyen a las entradas lógicas

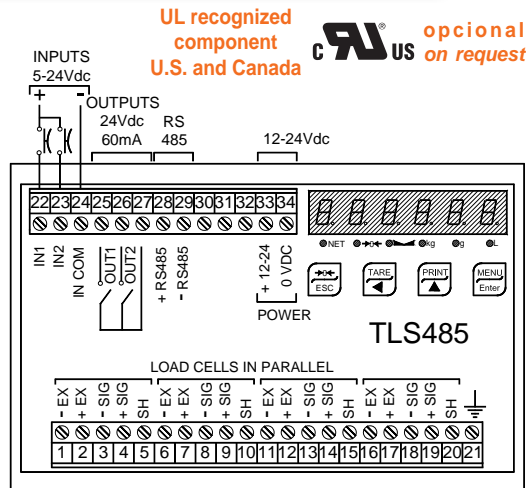
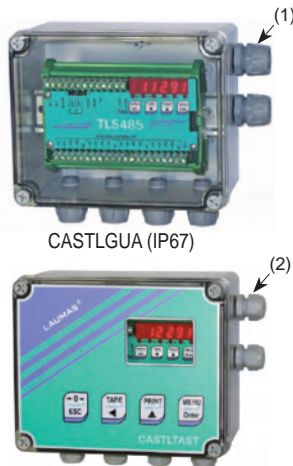
#### OPTIONS ON REQUEST :

- CASTL IP67 box version with transparent cover . . . . .
- (2) - CASTLPG9 transparent version with 6 PG9 cable glands . . . . .
- (1) - CASTLGUA transparent version with 6 PVC fittings . . . . .
- CASTLFAST IP67 box version with external keypad . . . . .
- (2) - CASTLFASTPG9 keypad vers. with 6 PG9 cable glands . . . . .
- (1) - CASTLFASTGUA keypad version with 6 PVC fittings . . . . .
- IP67 ATEX version II 3GD (zone 2-22) . . . . .
- 2 Analog inputs 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs) . . . . .



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.*



Transmisor-indicador adecuado para montaje en barra Omega/DIN en la parte trasera del panel o en una caja hermética. Display semialfanumérico de 6 dígitos de 8 mm y 7 segmentos. Teclado de 4 teclas. Dimensiones: 123 x 92 x 50 mm. Versión en caja hermética IP67 (170 x 140 x 95 mm). Cuatro orificios de fijación de 4 mm de diámetro (distancia entre orificios 122 x 152 mm).

El instrumento dispone de un puerto serie RS485 para conexión a:

- PC/PLC hasta 32 instrumentos (máx. 99 con repetidores de línea) mediante protocolo ASCII Laumas (compatible con W60000) o ModBus R.T.U.
- Repetidor de peso.

CALIBRACIÓN TEÓRICA desde teclado.

*Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 123x92x50 mm. IP67 box version, dimensions: 170x140x95mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152mm).*

*The instrument is equipped with a RS485 serial port for connection to:*

- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol (compatible with W60000) or ModBus RTU.
- Remote display.

*THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.*

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TECHNICAL FEATURES

ALIMENTACIÓN y POTENCIA ABSORBIDA  
Nº CÉLULAS DE CARGA EN PARALELO y ALIM.  
LINEALIDAD  
DERIVA TÉRMICA  
CONVERTIDOR A/D  
DIVISIONES MÁX. (rango de medición +/- 10 mV = sens. 2 mV/V)  
RANGO DE MEDICIÓN MÁX.  
SENSIBILIDAD MÁX. CÉLULAS DE CARGA EMPLEABLES  
CONVERSIONES MÁX. POR SEGUNDO  
RANGO VISUALIZABLE  
N. DECIMALES / RESOLUCIÓN DE LECTURA  
FILTRO DIGITAL / LECTURAS POR SEG.  
SALIDAS LÓGICAS OPTO-RELÉ  
ENTRADAS LÓGICAS  
PUERTO SERIE  
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN  
HUMEDAD (no condensante)  
TEMPERATURA DE ALMACENAJE  
TEMPERATURA DE TRABAJO

12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W  
max 8 ( 350 ohm ) ; 5VDC/120mA  
< 0.01% Full Scale  
< 0.0005 % F.S. /°C  
24 bit (16000000 points) 80Hz  
+/- 999999  
+/- 19.5 mV  
+/- 3 mV/V  
80 conversions/sec.  
- 999999 ; + 999999  
0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100  
0.080 - 7.5 sec / 5 - 80 Hz  
N.2 - max 24 VDC / 60mA  
N.2 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP  
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  
THERMAL DRIFT  
A/D CONVERTER  
MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV =2mV/V)  
MEASURE RANGE  
MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY  
MAX CONVERSIONS PER SECOND  
DISPLAY RANGE  
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS  
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE  
OPTORELAYS LOGIC OUTPUTS  
LOGIC INPUTS  
SERIAL PORT  
BAUD RATE  
HUMIDITY (condensate free)  
STORAGE TEMPERATURE  
WORKING TEMPERATURE

Las dos entradas puede trabajar como peso neto/bruto, puesta a cero, pico; las dos salidas permiten la configuración de los 2 setpoints. Alternativamente, tanto las entradas como las salidas pueden ser gestionadas de forma remota mediante protocolo.

En modo monodireccional, el puerto RS485 puede conectarse directamente al puerto RS232 del PC o repetidor.

*The two inputs can work as net/gross weight, zero-setting, peak; the two outputs as set-points. Otherwise they can be remotely managed via protocol. In monidirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.*