



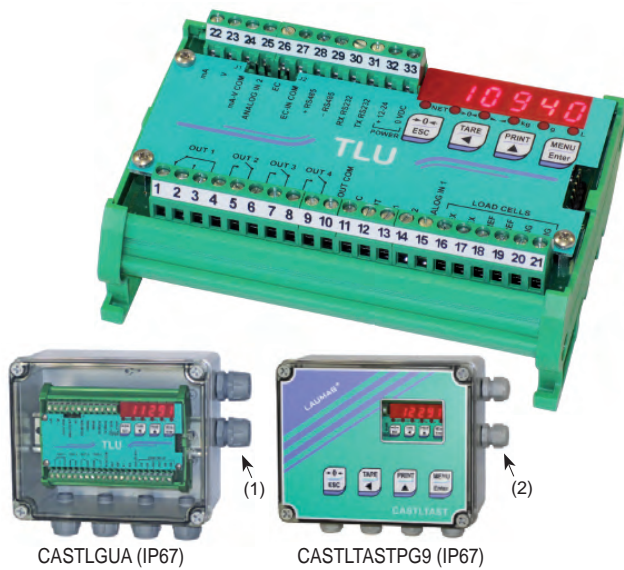
TLU (cat. 2 EN 954-1).....
TLUANA salida analógica / analog output.....

OPCIONES BAJO PEDIDO :

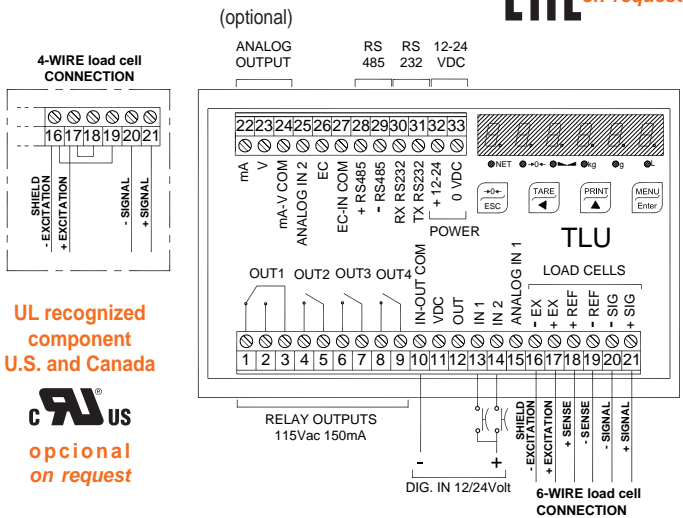
- **CASTL** Versión equipada con caja IP67 con panel transparente....
- (2) - **CASTLPG9** Vers. IP67 panel transparente con 6 prensacables PG9
- (1) - **CASTLGUA** Vers. IP67 panel transparente con 6 accesorios PVC
- **CASTLAST** Versión equipada con caja IP67 con teclado externo
- (2) - **CASTLASTPG9** Vers. IP67 teclado externo con 6 prensacables PG9
- (1) - **CASTLASTGUA** 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.....
- **CASTLAST** IP67 box version with external keypad.....
- (2) - **CASTLASTPG9** keypad vers. with 6 PG9 cable glands.....
- (1) - **CASTLASTGUA** 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).....



EAC Opcional on request



UL recognized component U.S. and Canada  opcional on request

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 4 mm de diámetro (distancia entre orificios 122 x 152 mm).

- Control continuo de la integridad conexión célula de carga.
- Tres umbrales de alarma normalmente cerrados más un contacto de intercambio.
- Salidas serie RS485 y RS232 para conexión a repetidor, PC/PLC hasta 32 instrumentos (máx. 99 con repetidores de línea) mediante protocolo ASCII Laumas (compatible con W60000) o ModBus R.T.U.

Versión con SALIDA ANALÓGICA (modelo TLUANA): salida analógica 16 bits optoaislada 0-20 mA; 4-20 mA (máx. 300 ohm); 0-10V; 0-5V; ±10V; ±5V (mín. 10 kohm).

CALIBRACIÓN TEÓRICA desde teclado.

Weight indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Six-digit semialphanumeric display (8 mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 123 x 92 x 50 mm. IP67 box version dimensions: 170x140x95 mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152 mm).

- Load cells connections continuous Check.
- Three alarm thresholds normally closed and one SPDT contact (Single Pole Double Throw).
- RS485 and RS232 serial outputs for connection to remote display, PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol (compatible with W60000) or ModBus RTU Protocol.

ANALOG OUTPUT version (mod. TLUANA): opto-isolated 16 bit analog output: 0-20 mA; 4-20 mA (max 300 ohm); 0-10V; 0-5V; +/-10V; +/-5V (min 10 kohm).

THEORETICAL CALIBRATION is performed via keyboard.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

ALIMENTACIÓN y POTENCIA ABSORBIDA
 N° CÉLULAS DE CARGA EN PARALELO y ALIM.
 LINEALIDAD / LINEALIDAD SALIDA ANALÓGICA
 DERIVA TÉRMICA / DERIVA TÉRM. ANALÓGICA
 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 DE 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 / < 0.01% F.S.
 < 0.0005 % F.S. / °C < 0.003% 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.4 - max 115 VAC / 150mA
 N.2 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP
 RS485, RS232
 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 ANALOG OUTPUT
 THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF ANALOG OUTPUT
 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
 LOGIC RELAY OUTPUTS
 LOGIC INPUTS
 SERIAL PORTS
 BAUD RATE
 HUMIDITY (condensate free)
 STORAGE TEMPERATURE
 WORKING TEMPERATURE