



# Limitador de Carga Electrónico

## LCE-R4C2A/T3QF (Cod. LI-E1337)

Aplicado típicamente en Ascensores, Aparejos, Montacargas y todo tipo de dispositivo de izaje que opere por uno o varias bajadas de cable de acero. El kit de entrega está Integrado por el controlador LCE-R4C2A que gestiona la señal analógica de peso a partir del sensor de carga Mod. T3QF. Este controlador cuenta con display de cristal líquido (LCD - Gráfico) de alto contraste retro- iluminado (Back light) led indicador de relé de salida activado.

- Diseño compacto, robusto, de simple operación.
- Micro-switches industriales de alto rendimiento, permite el ingreso de parámetros y la programación del corte (salida a relé) de forma rápida y sencilla.
- Modelo diseñado y fabricado íntegramente A&L Integral Trade S.A.
- Circuitos montados sobre gabinete modular de última generación con montaje de tipo riel DIN.
- Borneras de conexiones de fácil acceso.

**Industria Argentina - Marca A&L® - Fabricado y Comercializado por A&L Integral Trade S.A**

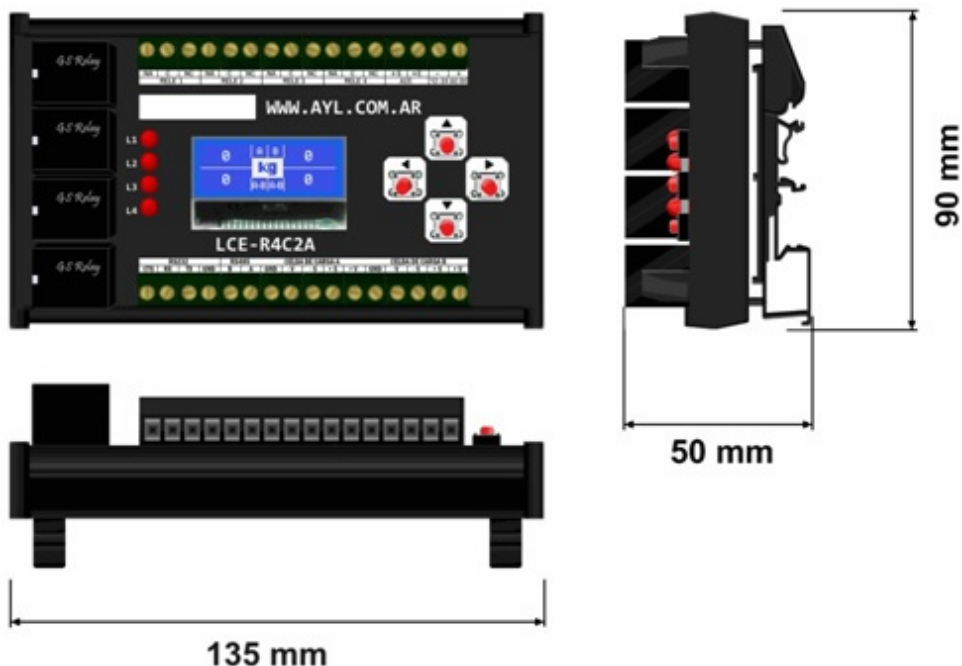
### Controlador LCE-R4C2A - Especificaciones Técnicas

<b>Temperatura</b>	Rango de operación desde -5°C a 40°C.
<b>Display</b>	De cristal líquido (LCD - Gráfico) de alto contraste, retro iluminado (Back light).
<b>Indicador</b>	LEDs indicadores de activación de cada Relé.
<b>Alimentación</b>	12-24Vcc/Vca – Consumo Máximo: 200mA.
<b>Entradas</b>	2 Analógicas para Celdas de Carga.
<b>Salida</b>	4 Relés electromecánicos de 6A 250V N/A y N/C con límite programable. RS-232 y RS-485 configurables.
<b>Construcción</b>	Controlador en gabinete para montaje sobre Riel Din. Pulsadores de comando con micros de alta eficiencia para desplazamiento en el Menú. Clave de Acceso a Configuración.

\*Especificaciones técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso.

### Kit de entrega:

- Controlador Mod. LCE-R4C2A(Cod. LI-R1288C)
- Sensor de carga Mod.T3QF(Cod. LI-R1001C)
- Manual de Instalación/Uso – Certificado de Garantía.





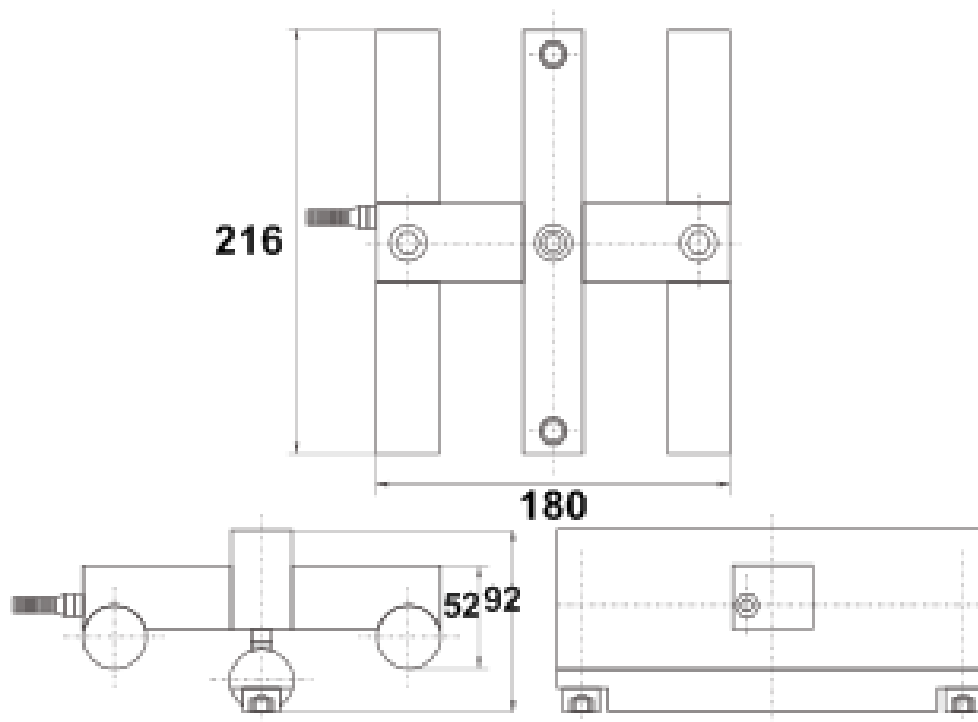
# Celda de Carga – Tipo Flexión

**T3QF** (Cod. LI-R1001C)



*Capacidad Máxima por Ramal: 5000kg*

*Diámetro de Cable tolerado: Hasta 26mm*



### Conexionado:



Malla: GND  
Negro: -E / AV-  
Blanco: -S / AS-  
Verde: +S / AS+  
Rojo: +E / AV+

Salida: 2mV/V

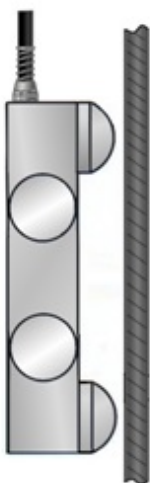
(Largo total del cable: 8mts)

### Instalación

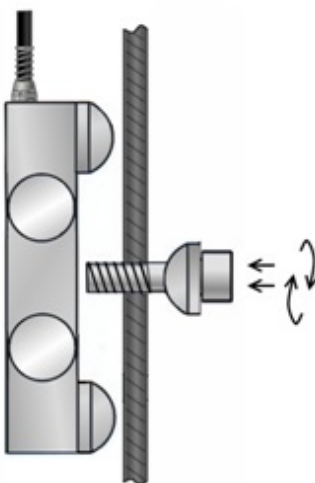
Debe ubicarse en los cables de acero, cerca del punto fijo, hacia éste lado colocar también el cable de datos. Colocar la brida de manera que “abraze” el cable de acero junto a la celda de carga, ajustar los tornillos poco a poco cada uno, para que la presión sea uniforme, aproximadamente entre 25 y 30 kgm. El cable de acero debe quedar completamente apretado por la celda de carga.

### Vista lateral

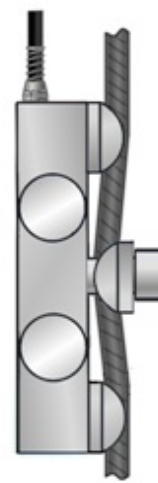
Paso 1



Paso 2



Paso 3



### Sensor Instalado

