



# Limitador de Carga Electrónico

## LCE-R4C2A/T0QF (Cod. LI-E1334)

Aplicado típicamente en Puentes Grúa, Aparejos, Montacargas y todo tipo de dispositivo de izaje que opere por cable de acero. El kit de entrega está Integrado por el controlador Mod. LCE-R4C2A que gestiona la señal analógica de peso a partir del sensor de carga Mod. T0QF. 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
- 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.

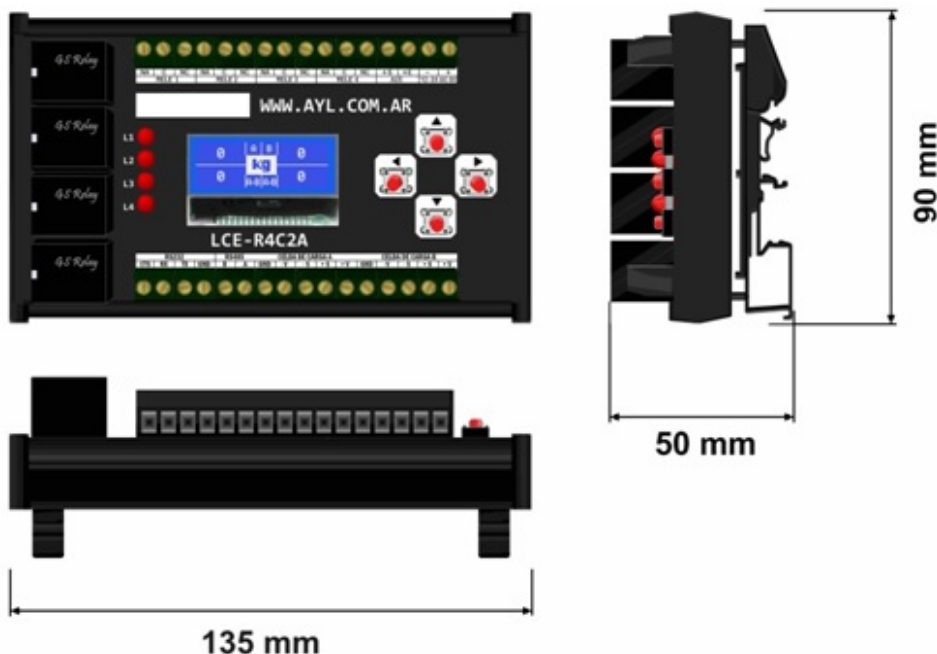
### Controlador LCE-R4C2A - Especificaciones Técnicas

<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.T0QF (Cod. LI-R1162)
- Manual de Instalación/Uso – Certificado de Garantía.



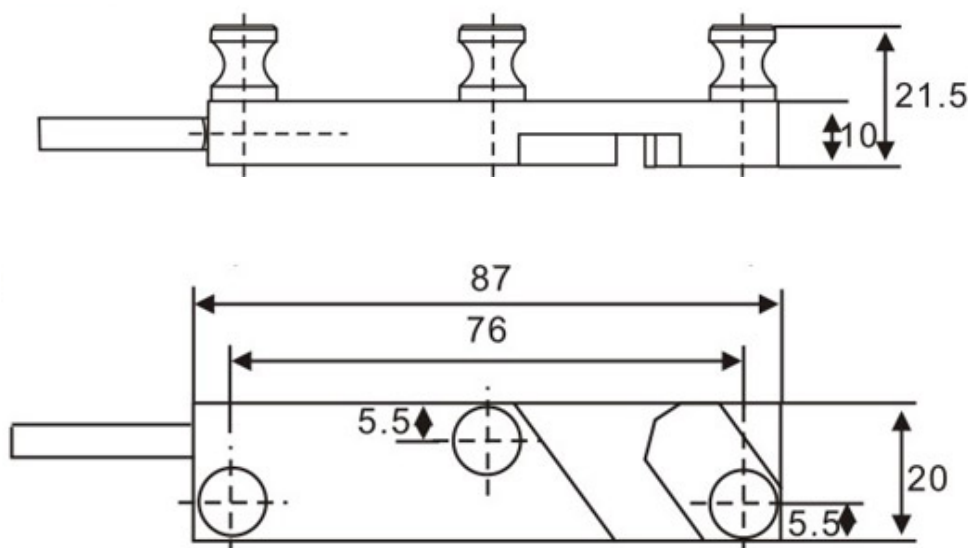
# Sensor de Carga – Tipo Flexión

**Mod. T0QF** (Cod. LI-R1162)

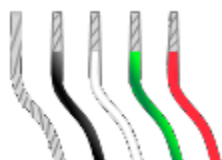


Capacidad Máxima por Ramal: **1.500 kg**

Diámetro de Cable tolerado: **5 a 8 mm**



### Conexión:

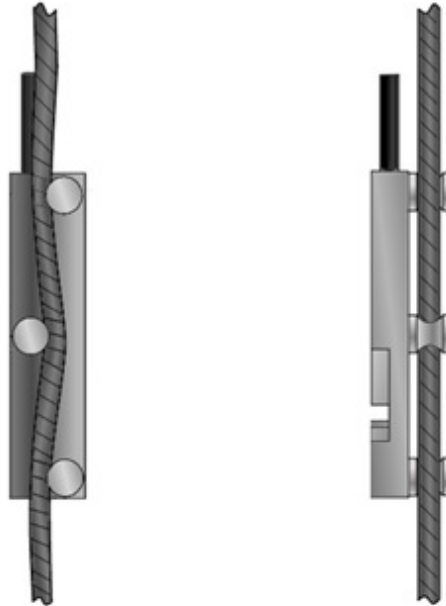


**Malla: GND**  
**Negro: -E / AV-**  
**Blanco: -S / AS-**  
**Verde: +S / AS+**  
**Rojo: +E / AV+**

Salida: 2mV/V  
 (Largo de cable: 2,5 mts)

## Instructivo de montaje:

Típicamente el sensor se monta sobre el ramal muerto del sistema de aparejo, cerca del punto de fijo y antes del punto de fin de carrera, o bien sobre uno de los lados de la polea compensadora. Ubicar el cable de acero de manera tal que quede en reposo para poder pasarlo entre los 3 pernos del sensor Mod. TOQF, luego volver a tensarlo de manera normal para que el sensor de carga quede fijado y cense correctamente.



**Sensor montado**

