

CELDA DE CARGA DE COMPRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE DE 51 MM (2") CON ORIFICIOS DE MONTAJE MODELOS ESTÁNDAR Y MÉTRICOS

LC305/LCM305 (Estilo de cable)
LC315/LCM315 (Estilo de conector) Compresión
0-25 libras a 0-20.000 libras
0-100 a 50.000 N

Serie LC305/LC315 LCM305/LCM315



- ✓ 0,25% de intercambiabilidad
- ✓ Botón de carga incorporado para una fácil instalación
- ✓ Calibración de 5 puntos

La Serie LC305/LCM305 de OMEGA incluye celdas de carga de compresión (2" de diámetro) resistentes. Su pequeño tamaño y el bajo perfil hacen que estas celdas sean ideales para bancos de pruebas, estructuras de prototipos y aplicaciones industriales de pesaje.

ESPECIFICACIONES

Excitación: 10 Vcc, 15 Vcc máx.
Salida: 2 mV/V ($\pm 0,25\%$)
Calibración de 5 puntos: 0%, 50%, 100%, 50%, 0%
Linealidad: $\pm 0,15\%$ salida a escala completa
Histéresis: $\pm 0,1\%$ salida a escala completa
Repetibilidad: $\pm 0,05\%$ salida a escala completa
Balance cero: $\pm 2\%$ salida a escala completa
Desviación: 0,025 a 0,075 mm (0,001 a 0,003")
Rango de temp. de funcionamiento: -46 a 107 °C (-50 a 225 °F)
Rango de temp. compensada: 116 a 71 °C (60 a 160 °F)
Efectos térmicos:
Cero: 0,0025% salida a escala completa/°F
Intervalo: 0,005% salida a escala completa/°F

El modelo LC305-1K se muestra en su tamaño real.



Disponible con cable o conector con cierre por torsión.

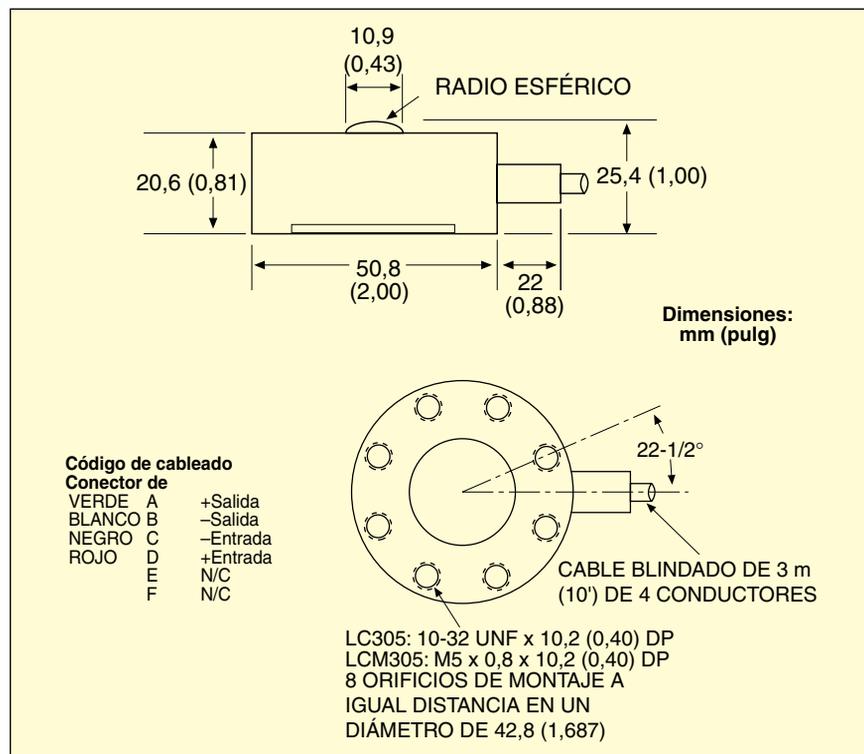
El modelo LCM315-2KN se muestra en su tamaño real.



La vista inferior de todos los modelos muestra los orificios de montaje.



Sobrecarga segura: 150% de capacidad
Sobrecarga máxima: 300% de capacidad
Clase de protección: IP65
Resistencia de entrada: 360 Ω mínimo
Resistencia de salida: 350 $\Omega \pm 10 \Omega$
Construcción: Acero inoxidable
Eléctrica: Cable de PVC blindado 3 m (10') de 4 conductores con código de colores; conector de acoplamiento LC315, PT06F10-6S, (se vende por separado)



El modelo LC315-500 se muestra en su tamaño real.



Modelos LC315/LCM315 con conector con cierre giratorio.

La vista inferior de todos los modelos muestra los orificios de montaje.



Modelos LC305/LCM305 con cable de 3 m (10').



El modelo LCM305-2KN se muestra en su tamaño real.

MODELOS ESTÁNDAR

Para hacer su pedido

| CAPACIDAD | | N.º DE MODELO | | MEDIDORES COMPATIBLES |
|-----------|--------|---------------|------------|------------------------|
| Libras | N | CABLE | CONECTOR | |
| 25 | 111 | LC305-25 | LC315-25 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 50 | 222 | LC305-50 | LC315-50 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 100 | 445 | LC305-100 | LC315-100 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 200 | 890 | LC305-200 | LC315-200 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 300 | 1.334 | LC305-300 | LC315-300 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 500 | 2.224 | LC305-500 | LC315-500 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 1.000 | 4.448 | LC305-1K | LC315-1K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 2.000 | 8.896 | LC305-2K | LC315-2K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 2.500 | 11.120 | LC305-2,5K | LC315-2,5K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 5.000 | 22.240 | LC305-5K | LC315-5K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 8.000 | 35.584 | LC305-8K | LC315-8K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 10.000 | 44.480 | LC305-10K | LC315-10K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 20.000 | 88.960 | LC305-20K | LC315-20K | DPiS, DP41-S, DP25B-S* |

Completa de serie con calibración de 5 puntos rastreable por NIST y 59 kΩ de datos de derivador.
*Medidor de 4 dígitos

Ejemplos de pedidos: LC305-1K, celda de carga con estilo de cable de 1.000 libras de capacidad.

LC315-20K, celda de carga con estilo de conector de 20.000 libras de capacidad y PT06F10-6S, conector de acoplamiento (se vende por separado).

MODELOS MÉTRICOS

| CAPACIDAD | | N.º DE MODELO | | MEDIDORES COMPATIBLES |
|-----------|--------|---------------|-------------|--------------------------|
| N | LIBRAS | CABLE | CONECTOR | |
| 100 | 22,5 | LCM305-100N | LCM315-100N | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 200 | 45 | LCM305-200N | LCM315-200N | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 500 | 112 | LCM305-500N | LCM315-500N | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 1.000 | 225 | LCM305-1KN | LCM315-1KN | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 2.000 | 450 | LCM305-2KN | LCM315-2KN | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 5.000 | 1.124 | LCM305-5KN | LCM315-5KN | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 10.000 | 2.248 | LCM305-10KN | LCM315-10KN | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 20.000 | 4.496 | LCM305-20KN | LCM315-20KN | iSeries, DP41-S, DP25B-S |
| 50.000 | 11.240 | LCM305-50KN | LCM315-50KN | iSeries, DP41-S, DP25B-S |

Completa de serie con calibración de 5 puntos rastreable por NIST y 59 kΩ de datos de derivador.

Ejemplo de pedido: LCM315-10KN, celda de carga con estilo de conector de 10.000 N de capacidad. PT06F10-6S, conector de acoplamiento, se vende por separado.

ACCESORIO

| N.º DE MODELO | DESCRIPCIÓN |
|----------------|---|
| PT06F10-6S | Conector de acoplamiento para las celdas de carga de la Serie LC315/LCM315 |
| CA-4PC24-2-015 | Conjunto de cable con conector de bloqueo por giro para la serie de células de carga LC315/LCM315 |

Medidores/reguladores compatibles para las celdas de carga de la Serie LC305

La iSeries está disponible con reguladores de proceso programables de DIN 1/32, 1/6, y 1/2 con comunicaciones en serie e Internet/Ethernet incorporadas (solicite la opción EI CNI16D). La iSeries presenta pantallas a color programables, software gratuito y controles ActiveX, control total PID autoajustable seleccionable y marco frontal con calificación NEMA 4 (IP65).

Ejemplos de pedidos: DPiS8, tensión/proceso (solo monitor), 1/2 DIN, CNI8, controlador de tensión/proceso con 2 salidas de control.

