

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.

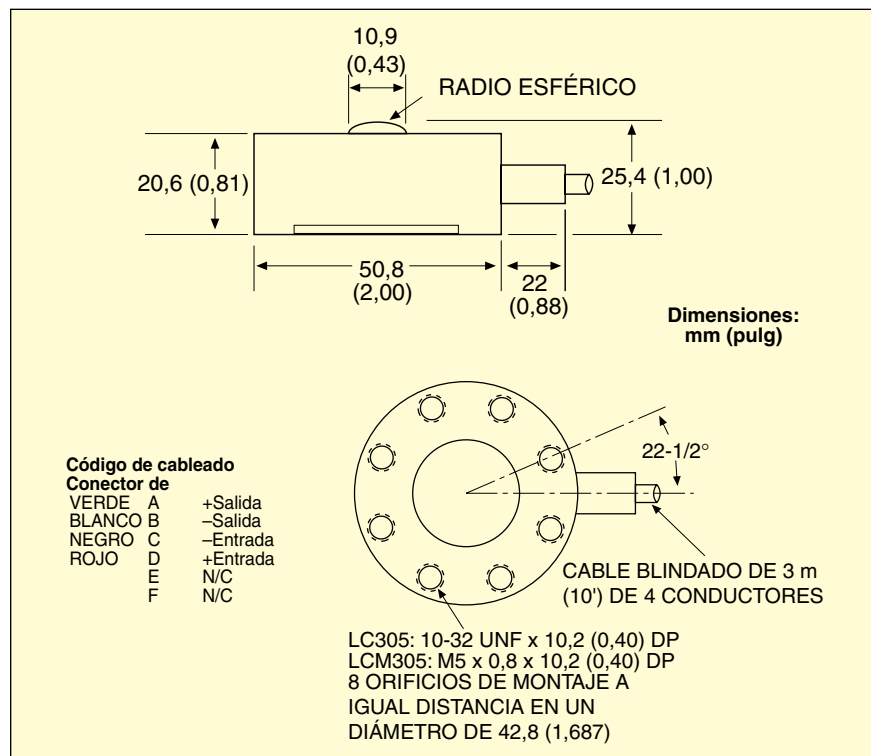
El modelo LCM315-2KN se muestra en su tamaño real.



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.

