

CELDAS DE CARGA DE HAZ DE ALUMINIO "S"

ALTA PRECISIÓN, PRECIO ECONÓMICO

MODELOS ESTÁNDAR Y MÉTRICOS

Tensión/compresión
Calibrado en tensión
0-25 libras a 0-1000
libras 0-11 kgf a 0-455 kgf

Series LC105/LCM105
Series LC115/LCM115



Estándar

- Seguridad intrínseca aprobada por la FM
- Aluminio: para un peso ligero y durabilidad
- Se proporciona con calibración de 5 puntos (en tensión)



Rangos bajos estándar/métrico. El LC105-25 se muestra en su tamaño real.



Rangos altos estándar/métrico. El LC105-500 se muestra en su tamaño real.

La punta de varilla REC-012M se vende por separado.

ESPECIFICACIONES

Excitación: 10 Vcc, 15 Vcc máx

Salida: 3 mV/V \pm 0,0075 mV/V

Linealidad: \pm 0,03% salida a escala completa

Histéresis: \pm 0,02% salida a escala completa

Repetibilidad: \pm 0,01% salida a escala completa

Balance cero: \pm 1% salida a escala completa

Aprobación de organismos: Seguridad intrínseca por la FM IS/I.II.III/1/CDEFG (estándar)

Rango de temp. de funcionamiento: -40 a 93 °C (-40 a 200 °F)

Rango de temp. compensada: 17 a 71 °C (60 a 160 °F)

Efectos térmicos:

Cero: 0,002% salida a escala completa/°C

Intervalo: 0,002% lectura/°C

Sobrecarga segura: 150% de capacidad

150% de capacidad: Sobrecarga máxima: 300% de capacidad

Resistencia de puente: 350 \pm 5 Ω

Desviación de escala completa: 0,25 a 0,50 mm (0,010 a 0,020")

Construcción: aluminio

Eléctrica (cable blindado de 4 conductores):

\leq 100 kgf/200 libras: 9 m (30') 24 AWG

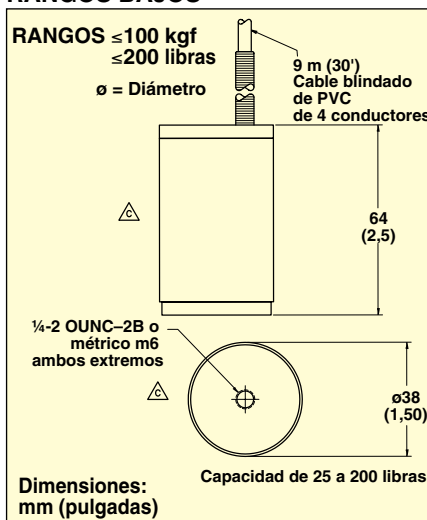
$>$ 100 kgf/200 libras: 9 m (30') 20 AWG

CONECTOR DE ACOPLAMIENTO LC115:

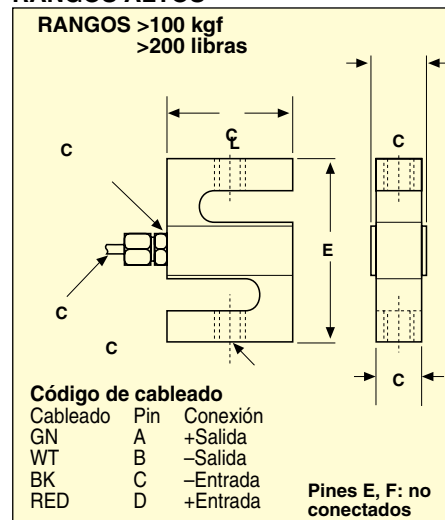
PT06F10-6S, se vende por separado

Clase de protección: IP65

RANGOS BAJOS



RANGOS ALTOS



Dimensiones: mm (pulgadas)

CAPACIDAD	A	B	C	D	E	PESO KG (libras)
250 a 1000 (lb)	1/2-20 UNF	32 (1,25)	25 (1,0)	51 (2,0)	76 (3,0)	0,5 (1,1)
250 a 500 (kgf)	M12 x 1,75-6H	32 (1,25)	25 (1,0)	51 (2,0)	76 (3,0)	0,5 (1,1)

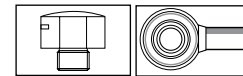
CELIDAS DE CARGA DE HAZ DE ALUMINIO "S" ALTA PRECISIÓN, PRECIO ECONÓMICO MODELOS Y ESTÁNDAR MÉTRICOS



El modelo LC105-25 se muestra en un tamaño inferior al real.



LCM105-250 shown smaller than actual size.



Para hacer su pedido, visite es.omega.com/lcm105_lcm115 para consultar precios y detalles

CAPACIDAD		CABLE†	MEDIDORES COMPATIBLES*	BOTÓN DE CARGA	PUNTA DE VARILLA
libras	kgf	N.º DE MODELO		N.º DE MODELO	N.º DE MODELO.
MODELOS ESTÁNDAR					
25	11	LC105-25	DPIs, DP41-S, DP25B-S	—	—
50	23	LC105-50	DPIs, DP41-S, DP25B-S	—	—
100	45	LC105-100	DPIs, DP41-S, DP25B-S	—	—
200	91	LC105-200	DPIs, DP41-S, DP25B-S	—	—
250	114	LC105-250†	DPIs, DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
500	227	LC105-500†	DPIs, DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
1000	455	LC105-1K	DPIs, DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
MODELOS MÉTRICOS					
22	10	LCM105-10	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
55	25	LCM105-25	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
110	50	LCM105-50	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
220	100	LCM105-100	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
551	250	LCM105-250†	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M
1102500		LCM105-500†	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M

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

* Consulte la sección D para ver los medidores compatibles.

† Estilo de conector disponible: cambie el número de modelo de LC105 a LC115, a de LCM105 a LCM115, sin cargo adicional.

Ejemplos de pedido: LC105-100, celda de carga con ±100 libras de capacidad.

LCM115-250, celda de carga con 250 kgf de capacidad. MREC-M12M, punta de varilla combinada. 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 LC115/LCM115

MEDIDORES DE TENSIÓN DE DIN 1/8 DIN CON RELÉS OPCIONALES Y SALIDA ANALÓGICA

Visite es.omega.com para obtener más información

Serie DP25B



PATENTADO

- Salida de relé con banda muerta ajustable
- Salida analógica aislada o no aislada
- Pantalla en color totalmente programable
- Opciones de alimentación de bajo voltaje

Los medidores de la serie OMEGA® DP25B se caracterizan por tener la pantalla más grande y brillante de cualquier medidor de panel DIN 1/8. El usuario puede seleccionar el color de la pantalla: **ROJO**, **ÁMBAR** o **VERDE**.

Junto con la pantalla de 4 dígitos y 9 segmentos, estos medidores/controladores de panel de bajo coste ofrecen una incomparable precisión en el acondicionamiento de señales. Otras características incluyen el funcionamiento por microprocesador, relés SPDT 5 A dobles (opcionales), y salida analógica aislada o no aislada en rangos



El modelo DP25B se muestra en un tamaño inferior al real.

de 0 a 10 Vcc, 0 a 20 mA o 4 a 20 mA, que pueden utilizarse para la retransmisión del valor de la pantalla o como salida de control proporcional.

Dado que aceptan una amplia gama de entradas de voltaje y corriente CC, los medidores de tensión DP25B-E pueden manejar la mayoría de las aplicaciones de proceso y tensión. Las funciones incluyen una sencilla graduación a prácticamente cualquier unidad técnica a través del panel frontal, una función de tara remota para las aplicaciones de peso y hardware de bloqueo para prevenir cambios no autorizados en la configuración. Además, los medidores DP25B-E cuentan con excitación incorporada en 4 voltajes seleccionables por el usuario, lo que los hace compatibles con la mayoría de transductores y transmisores.

CELIDAS DE CARGA