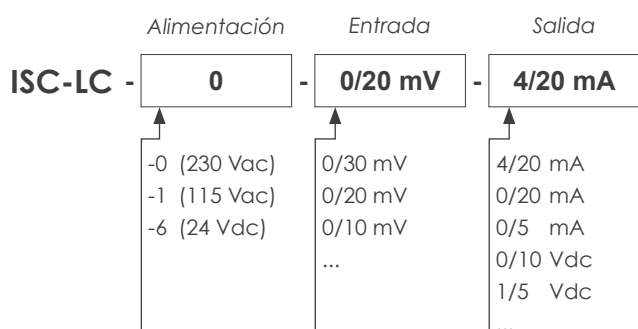


ISC-LC Convertidor para células de carga

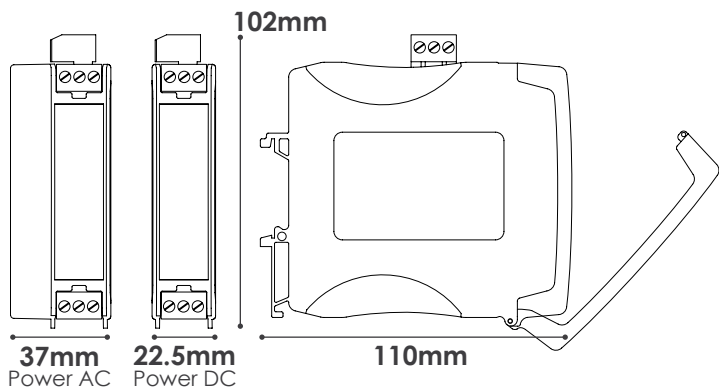
Convertidor para señales de célula de carga, en montaje tipo carril DIN. Escalas hasta 30mV y a partir de 10mV. Salida en 4/20mA o 0/10Vdc. Alimentación en AC o DC. Elevado aislamiento entre los circuitos de entrada, salida y alimentación.



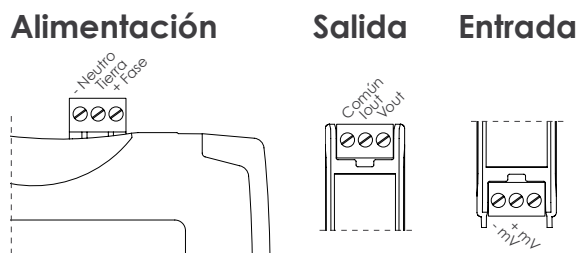
Referencia de pedido



Dimensiones



Conexión



Datos técnicos

Rangos de entrada*	Impedancia de entrada	Máxima sobretensión
0/30 mV	5 MOhm	15 Vdc
0/20 mV	5 MOhm	15 Vdc
0/10 mV	5 MOhm	15 Vdc

Rangos de salida*	Tipo	Carga
4/20 mA	activa	<400 Ohm
0/20 mA	activa	<400 Ohm
0/10 Vdc	activa	>1 K Ohm
0/1 Vdc	activa	>1 K Ohm

* Rangos intermedios de entrada y salida disponibles mediante ajuste manual de span y offset.

Generales

Señales	mVdc provenientes de células de carga
Preoffset	0%, 25% o 50% de la escala
Precisión	0.2% F.S.
Linealidad	0.1% F.S.
Deriva térmica	250 ppm/°C
Tiempo de respuesta	<75mSeg. (0% a 90% señal)
Ancho de banda	20Hz (-3dB)

Alimentación

Alimentación	230Vac, 115Vac y 24Vdc
Consumo	<3.8VA

Aislamiento*

Entrada-salida	3500Veff, óptico
Alimentación-entrada	3500Veff, galvánico
Alimentación-salida	3500Veff, galvánico (en alimentación AC) 1000Veff, galvánico (en alimentación DC)

* instrumento aislado a 3 vías, aislamientos testados durante 60 seg.

Mecánica

Montaje	carril DIN standard (35x7.5mm)
Conexiones	borna enchufable de tornillo
Peso	120 gramos (en alimentación DC) 200 gramos (en alimentación AC)
Material envolvente	poliamida PA6 UL94 V2 ignifuga
Protección	IP30

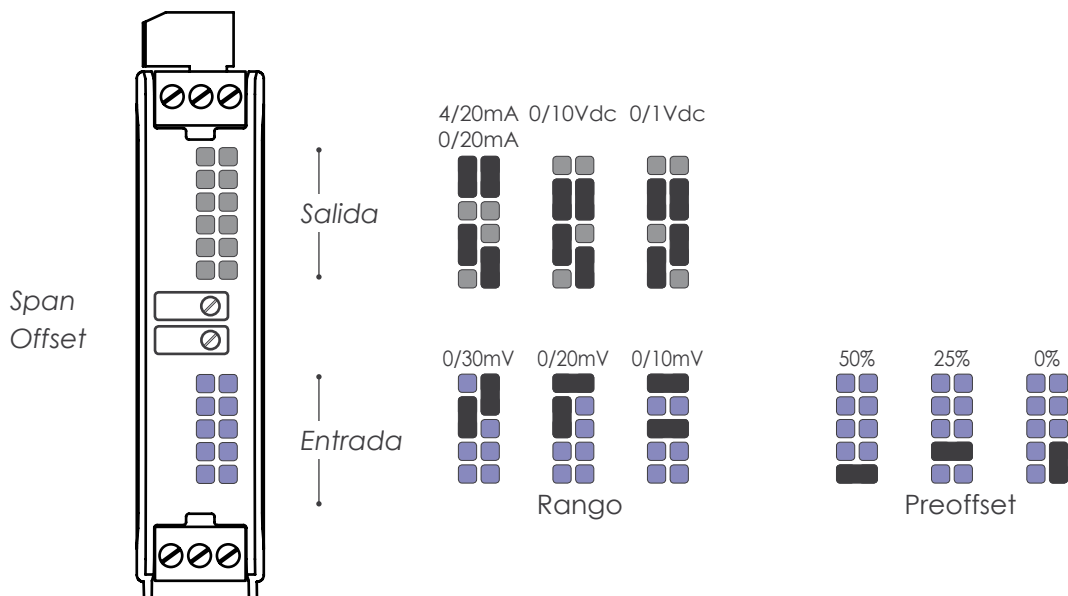
Nota - para alimentar la célula, ver datasheet de la fuente de alimentación FAR-1, la cual permite alimentar hasta 4 células con 10Vdc.

Información en web

Manual de Usuario

www.fema.es/1189_ISC-LC.pdf

Jumpers de selección de rango



Indicadores para 4/20mA



Indicador para procesos
48x24mm L35/A



Indicador para procesos
72x36mm S40-P



Indicador para procesos
96x48mm M40-P



Indicador para procesos
dígito 60mm BDF-24



Indicador para procesos
dígito 100mm BDF-44

Convertidores aislados de la Serie ISC

	Modelo															
	ISC-LC	ISC-RES	ISC-HZ	ISC-POT	ISC-IDC	ISC-VDC	ISC-IAC	ISC-VAC	ISC-TS	ISC-TR	ISC-TE	ISC-IT	ISC-TK	ISC-TJ	ISC-PT100	ISC-P
Señales aceptadas																
Procesos																•
Pt100															•	
Termopar J														•		
Termopar K													•			
Termopar T												•				
Termopar E											•					
Termopar R												•				
Termopar S													•			
Voltajes AC																•
Corrientes AC																•
Voltajes DC																•
Corrientes DC																•
Potenciómetros																•
Frecuencias																•
Resistencias																•
Células de carga																•