

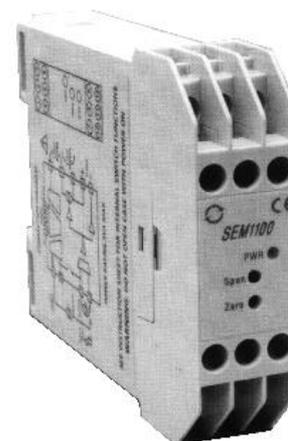
## MODELO SEM1100

El SEM1100 es un convertidor para montaje en carril DIN, que acepta entradas de señales de proceso como mV, V, mA, aislado eléctrica y físicamente, y la convierte en otra señal de proceso, V y mA.

En su salida es posible disponer de voltaje y corriente simultáneamente con una sola señal de entrada.

Este equipo está disponible en dos versiones dependiendo de su alimentación (Vca o Vcc) en ambas versiones el equipo puede alimentar los lazos de entrada y salida.

Las entradas y salidas se seleccionan mediante switches y se calibran con potenciómetros de cero y span en el panel frontal.



### CARACTERISTICAS A 20 °C

#### ENTRADAS

<b>Corriente</b>	4-20, 0-20 mA activo o pasivo (40 mA máx)
<b>Voltaje</b>	0-100, 20-100 mV, 0-1, 0.2-1, 0-5, 1-5, 0-10, 2-10 Vcc (20 V max)
<b>Impedancia</b>	Voltaje >1 Mohm, Corriente < 50 Ohm
<b>Protección</b>	Polaridad inversa, sobretensión.
<b>Alimentación del lazo</b>	25 Vcc. a 25 mA. Nominal

#### SALIDAS

<b>Corriente<sup>1</sup></b>	4-20, 0-20 mA activo o pasivo
<b>Voltaje<sup>1</sup></b>	0-1, 0-5, 0-10 Vcc <sup>2</sup> 0.2-1, 1-5, 2-10 Vcc <sup>3</sup>
<b>Carga</b>	Corriente 0-1 Kohm, Voltaje 5 mA máx.
<b>Linealidad</b>	0.05%
<b>Estabilidad</b>	200 ppm/°C
<b>Ajustes<sup>4</sup></b>	Switches y potenciómetros cero y span

#### ALIMENTACION

<b>modelo S1</b>	90 a 253 Vca 50/60 Hz
<b>modelo S2</b>	20 a 35 Vcc
<b>Consumo</b>	4W máx
<b>Tiempo de respuesta</b>	<100 ms.
<b>Protección</b>	Fusible interno 500 mA
<b>Aislamiento</b>	Ent/Sal: 500V (picos de 1 KV) Alim: 3 KV

### Diagrama de bloques



### MECANICAS

<b>Montaje</b>	Raíl DIN EN50022-35
<b>Ambiente</b>	0-50 °C; 10 a 95% RH
<b>Conexiones</b>	Clemas
<b>Cable</b>	1 mm <sup>2</sup> máx.
<b>Inflamabilidad</b>	UL94:V-0; VDE 0304
<b>Dimensiones</b>	82x22.5x99 mm.

#### Notas:

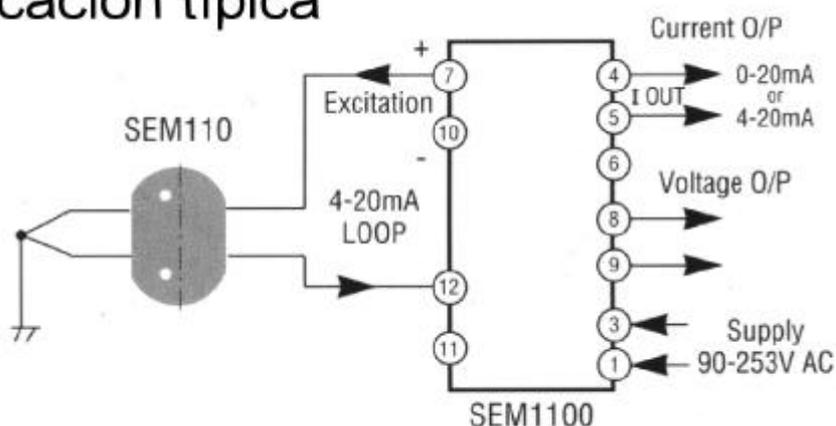
- 1: Las salidas de corriente y voltaje no están aisladas la una respecto de la otra
- 2: Disponibles simultáneamente con salida 0-20 mA
- 3: Disponibles simultáneamente con salida 4-20 mA
- 4: El ajuste afecta a ambas salidas voltaje y corriente.

**RANGOS DE CONFIGURACION DISPONIBLES**  
(configurable mediante micro-interruptores y potenciómetros de cero y span)

ENTRADAS		SALIDAS	
Corriente	Voltaje	Corriente / Voltaje simultáneas	
4-20 mA activa	0-100 mV	0-1V	0-20 mA
4-20 mA pasiva	20-100 mV	0.2-1 V	4-20 mA
0-20 mA activa	0-1 V.	0-5 V	0-20 mA
0-20 mA pasiva	0.2-1V	1-5 V	4-20 mA
	0-5V	0-10 V	0-20 mA
	1-5 V	2-10 V	4-20 mA
	0-10 V		
	2-10 V		

Las salidas pueden tomarse activas o pasivas.

### Aplicación típica



### INFORMACION PARA PEDIDOS

SEM 1100	/	S1 ó S2	/	Entrada/Salida
		Alimentación		Configuración
		S1=90 a 253 Vca		Ver tabla
		S2=20 a 35 Vcc		Standard
				Entrada 4-20 Salida 4-20 mA



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)  
Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170  
E-Mail: [hc@hispacontrol.com](mailto:hc@hispacontrol.com)  
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

18/09/00