

# RELES DE ALARMA PARA LAZOS DE CORRIENTE

## MODELOS SEM 1401 Y SEM 1402

- ALIMENTADOS POR EL LAZO
- PEQUEÑO TAMAÑO
- RELE DE GRAN PODER DE RUPTURA
- UNA O DOS ALARMAS
- INDICACION POR LED
- ALARMA POR ALTA O POR BAJA



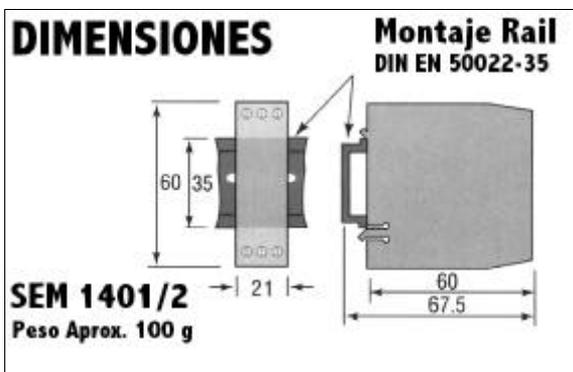
### DESCRIPCION

Los SEM1401 y 1402 son Relés de alarma alimentados por un lazo de corriente 4-20 mA. configurables en cualquier valor de este rango y pueden activar un relé (SEM1401) ó dos relés independientes (SEM 1402). Al utilizar la alimentación del propio lazo de corriente se simplifica notablemente el cableado.

Su pequeño tamaño y capacidad de maniobra los hacen muy adecuados en múltiples aplicaciones.

### TEST APROBADOS

IEC 801-2 Susceptibilidad a las descargas electrostáticas.  
 IEC 801-3 Susceptibilidad a las radiaciones.  
 IEC 801-4 Susceptibilidad a la radiación de interferencias.  
 EN 55022 Emisión de radiaciones.



PARA HACER PEDIDOS

#### SEM 1401

Una alarma configurable con un relé, contactos NO/NC

#### SEM 1402

Dos alarmas independientes con dos relés, contactos NO

Características @ 20 °C

#### ENTRADA:

**Tipo** 2 hilos 4-20 mA (Max 50 mA.)  
**Protección** Polaridad inversa

**Caida de tensión** 5V.

#### SALIDA:

**Alarma** Configurable Alta o Baja

**Contacto(s)** SEM1401 un relé conmutado NO/NC  
 SEM1402 dos relés con contactos NO y un polo común.

**Relé** 2A @ 250 Vca. / 125 Vcc.

**Indicación** Un LED en el frontal del equipo.

**Setpoint** Ajustable mediante potenciómetro multivuelta en el frontal del equipo.

**Repetibilidad** +/- 0.2%

**Histéresis** SEM 1401 Ajustable del 0.1 a 5%  
 SEM 1402 Fija al 0.5%

**Retardo** Fijo en 0.5 seg.

**A la perdida de señal** En alarma por alta no se activa esta.  
 En alarma por baja se activa esta.

**Aislamiento** 3000 Vca entre contactos y entrada.  
 1000 Vca entre contactos.

**Ambiente** 0 - 50°C; 10-95% RH no condensada

**Conexiones** Clemas tipo atrapacable.

**Tamaño cable** 4 mm.rígido; 2.5 mm. flexible

**Material** Poliamida Gris

**Inflamabilidad** UL94-VO VDE 0304 Part 3 nivel IIIA

## OTROS TRANSMISORES DE *STATUS INSTRUMENTS*

TRANSMISOR DE:	MODELO	ENTRADA	SALIDA	ALIMENTACION	MONTAJE
Temperatura	SEM 104/P	Pt-100	4-20 mA.	Lazo de corriente	Cabeza de sonda
Temperatura	SEM 104/TC	Termopares K,T,J	4-20 mA.	Lazo de corriente	Cabeza de sonda
Temperatura	SEM 105 P	Pt100. Incluida, 0-50°C	4-20 mA.	Lazo de corriente	Pared
Humedad relativa	SEM 105 H	Sensor RH Incluido	4-20 mA.	Lazo de corriente	Pared
Luz	SEM 105 L	Foto diodo incluido	4-20 mA.	Lazo de corriente	Pared
Luz	SEM 106 L	Foto diodo incluido	4-20 mA.	Lazo de corriente	Campo IP67
Temperatura	SEM 108	Pt100, Tc-K,T,J,R,S	4-20 mA.	Lazo de corriente	Cabeza de sonda
Temperatura	SEM110	Pt100; Pt100 diferencial ; Tc-K,T,J,R,S; Potenciómetro	4-20 mA.	Lazo de corriente	Cabeza de sonda
RH y/o Temperatura	SEM 164	RH y Temperatura Incluidos	4-20 mA.	Lazo de corriente	Campo IP65
*Temperatura	SEM 204 P	Pt-100	4-20 mA	Lazo de corriente	Cabeza de sonda
*Entrada universal	SEM 220	Pt100, Tc, mA, mV, V, Ohm	0/4-20 mA	90 a 264 Vca.	Rail DIN
*Entrada universal	SEM230	Pt100, Tc, mA, mV, V, Ohm	0/4-20 mA	90 a 264 Vca.	Rail DIN
*Entrada universal	SEM270	3 analógicas, 2 digitales	2 Analog. 2 Digital	90 a 264 Vca.	Rail DIN
Aislador	SEM 1000	4-20 mA	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Aislador	SEM 1010	4-20 mA	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Aislador	SEM 1011	0-10 Vcc	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Aislador	SEM 1012	0-1 Vcc	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Aislador	SEM 1013	0-5 Vcc	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Aislador	SEM 1014	0-100 mV	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Aislador bajo coste	SEM 1020	4-20 mA	4-20 mA	Lazos de corriente	Rail DIN
Aislador desdoblador	SEM 1200	4-20 mA	2*4-20 mA	Lazos de corriente	Rail DIN
Temperatura	SEM 1500P	Pt100	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Temperatura	SEM 1500T	Tc- J,K,N,R,S,T	4-20 mA	Lazo de corriente	Rail DIN
Alarmas	SEM1401	4-20 mA	Relé	Lazo de corriente	Rail DIN
Alarmas	SEM1402	4-20 mA	2*Relés	Lazo de corriente	Rail DIN
Fuente alimentación	SEM 1300		24 Vcc	90 a 253 Vca	Rail DIN

\* Equipos programables desde PC.



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