

COMPARADORES

ENTRADA 0-4/20mA, 0/10V ...

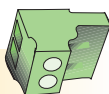
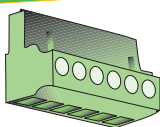
1, 2, 4 CONSIGNAS

SALIDA CONTACTOS DE RELÉ

ENTRADAS CONFIGURABLES

CON BORNAS ENCHUFABLES

- Separación galvánica en 3 vías:
ENTRADA / SALIDA / ALIMENTACIÓN
- Configurable en la entrada y en la salida.
- Entradas: 0/10V, 0/20mA, 4/20mA, 0/100mV y bipolares
- Especiales: Disponemos de otras escalas.



DESCRIPCIÓN

Comparadores de una entrada de señal de tensión o intensidad que es comparada con 1, 2 ó 4 puntos de consigna, con salidas de relé por contacto conmutado independientes.

La histeresis se ajusta mediante potenciómetro multivuelta y es común a todas las consignas.

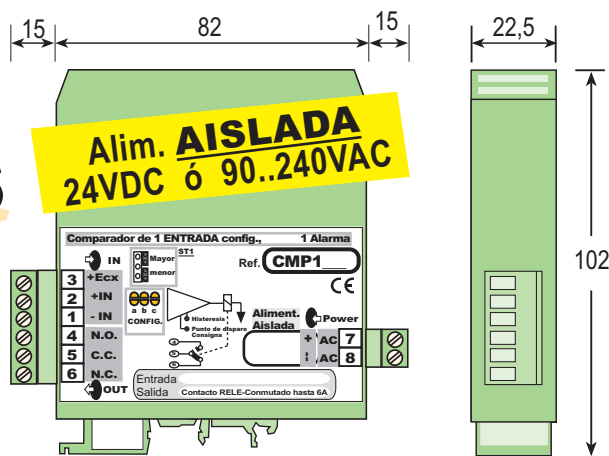
Mediante leds frontales se indica el estado de las alarmas.

Se presentan en caja de raíl DIN EN, de reducido espacio y consumo.

Los comparadores de una consigna pueden incorporar una entrada para consigna exterior.

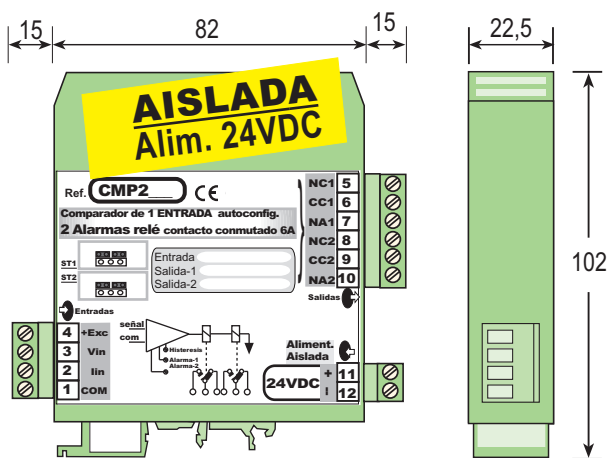
DIMENSIONES (mm)

1 consigna



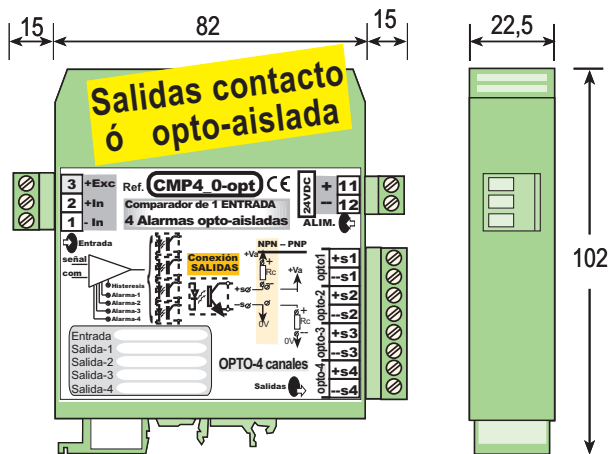
DIMENSIONES (mm)

4 consignas



DIMENSIONES (mm)

4 consignas



CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	73 / 23 / ECC
Emissiones electromagnéticas	Norma	UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagnética	Norma	UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva	2002 / 96 / CE

MODELOS

1 consigna

ALIMENTACIÓN	0 / 10V	0 - 4 / 20mA
24VDC	CMP1 10	CMP1 00
90 .. 240VAC	CMP1 12	CMP1 02

MODELOS

2 consignas

ALIMENTACIÓN	0 / 10V	0 - 4 / 20mA
24VDC	CMP2 10	CMP2 00

MODELOS

4 consignas

ALIMENTACIÓN	0 / 10V	0 - 4 / 20mA
24VDC / relés	CMP4 10	CMP4 00
24VDC / optos	CMP4 10-opto	CMP4 00-opto

CARACT. MECÁNICAS

Protección:	IP 20
Cable conexión:	<2,5mm , 12 AWG
Caja:	Poliamida UL94. V2
Peso:	max. 90/120/165 gr.
Sujeción a raíl:	EN 50035, EN 50022



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación aislada	24 VDC (+/- 10%) ó 90 ... 240VAC	
- Temperatura de trabajo	- 10° ... +60° C	
- Máximo error global	< 0,1%	
- Consumo máx. 4 relés	4 relés 65 mA, 2 relés 50 mA	
- Histéresis ajustable (pot. multivuelta)	4 consignas	0... 2,5 % F.E
	1 consigna	0... 10 % f.e
- Consigna ajustable mediante potenciómetro multivuelta	0... 100 %	
- Tiempo de calentamiento	5 minutos	



ALIMENTACIÓN
24 VDC ó 90 ... 240VAC

ENTRADA

- Impedancia de entrada (Tensión)	100 Kohm.
- Impedancia de entrada (Corriente)	50 ohm.
- Corriente de entrada máxima	50 mA

SALIDA

- Intensidad máxima	6 A / 230 VAC
- Contacto conmutado libre de tensión	

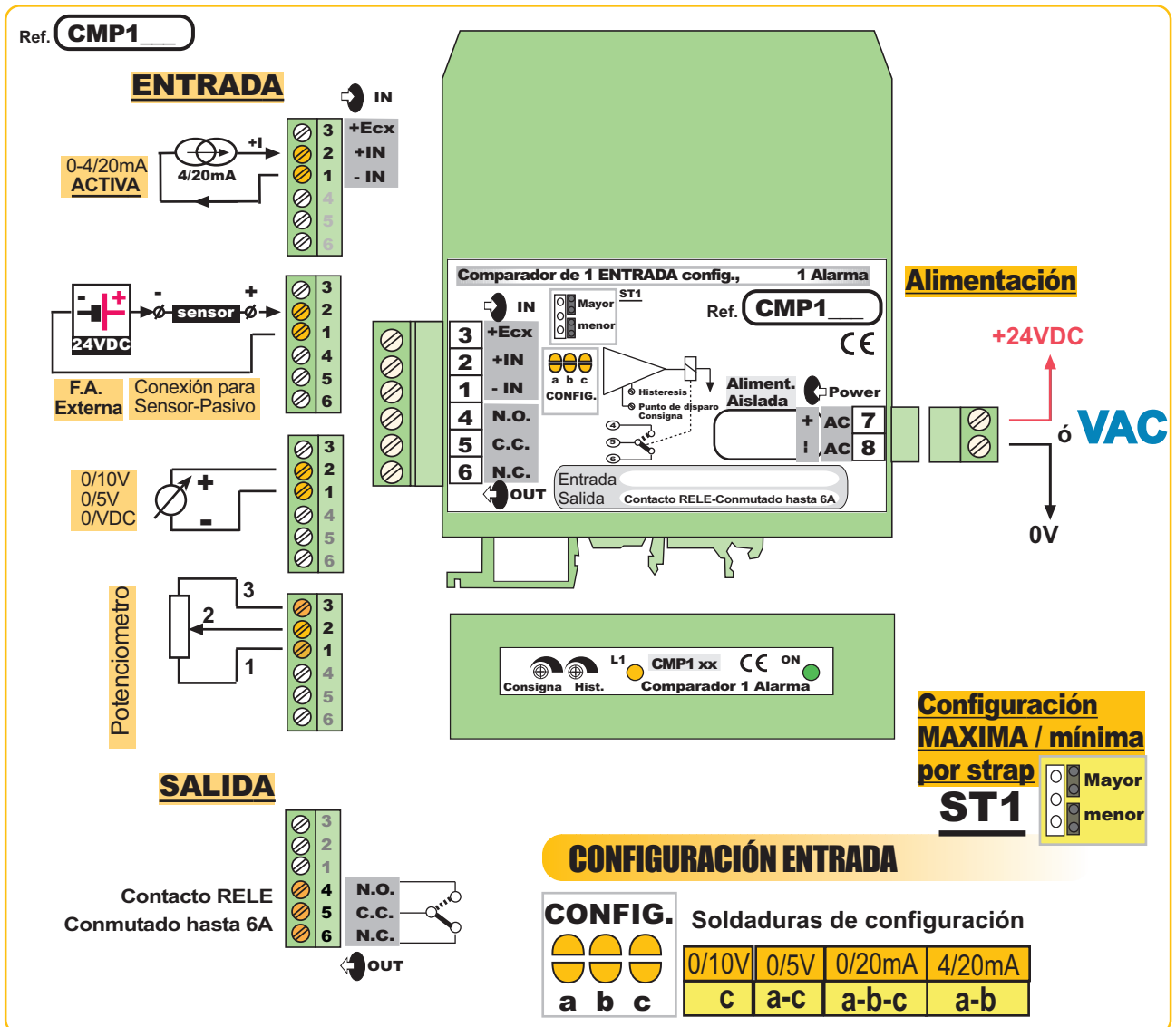
MODELOS

1 consigna

ALIMENTACIÓN	0 / 10V	0 - 4 / 20mA
24VDC	CMP1 10	CMP1 00
90 .. 240VAC	CMP1 12	CMP1 02

CONEXIONES

Comparador de 1 ENTRADA config., 1 Alarma



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación AISLADA		24 VDC (+/- 10%)
- Temperatura de trabajo		- 10° ... +60° C
- Máximo error global		< 0,1%
- Consumo máx. 4 relés	4 relés 65 mA, 2 relés 50 mA	
- Histéresis ajustable (pot. multivuelta)	4 consignas	0... 2,5 % F.E
	1 consigna	0... 10 % f.e
- Consigna ajustable mediante potenciómetro multivuelta		0... 100 %
- Tiempo de calentamiento		5 minutos



**ALIMENTACIÓN
24 VDC**

ENTRADA

- Impedancia de entrada (Tensión)	100 Kohm.
- Impedancia de entrada (Corriente)	50 ohm.
- Corriente de entrada máxima	50 mA

SALIDA

- Intensidad máxima	6 A / 230 VAC
- Contacto conmutado libre de tensión	

MODELOS

2 consignas

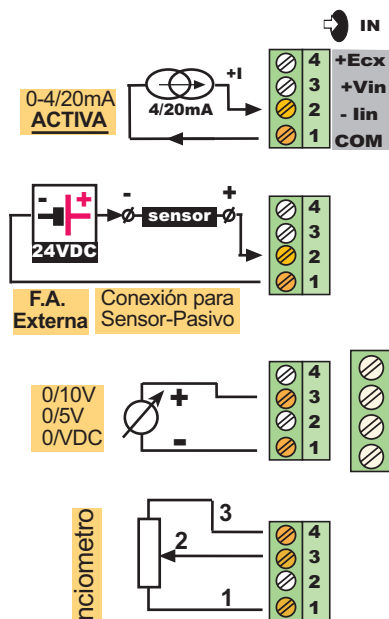
ALIMENTACIÓN	0 / 10V	0 - 4 / 20mA
24VDC	CMP2 10	CMP2 00

CONEXIONES

Comparador de 1 ENTRADA autoconfigurable 2 Alarmas relé contacto conmutado 6A

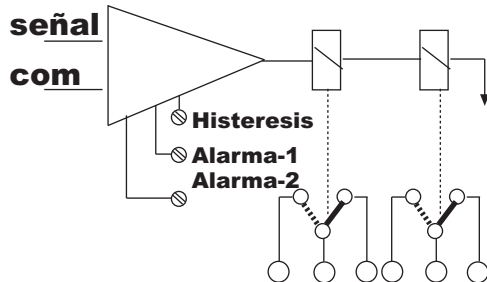
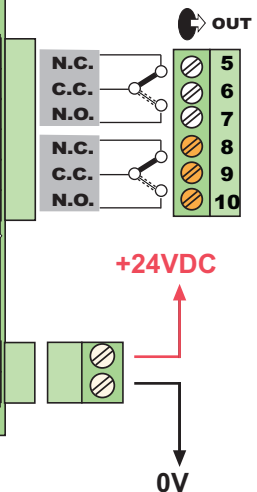
Ref. **CMP2**

ENTRADA

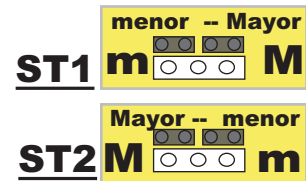


SALIDA

Contactos RELE
Conmutado hasta 6A



**Configuración
MAXIMA / mínima
por straps**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación: 24 VDC (+/- 10%)
- Temperatura de trabajo: - 10° ... +60° C
- Máximo error global: < 0,1%
- Consumo máx. 4 relés: 4 relés 65 mA, 2 relés 50 mA
- Histeresis ajustable (pot. multivuelta): 4 consignas 0... 2,5 % F.E
1 consigna 0... 10 % f.e
- Consigna ajustable mediante potenciómetro multivuelta: 0... 100 %
- Tiempo de calentamiento: 5 minutos

ENTRADA

- Impedancia de entrada (Tensión): 100 Kohm.
- Impedancia de entrada (Corriente): 50 ohm.
- Corriente de entrada máxima: 50 mA

SALIDA

- Intensidad máxima: 6 A / 230 VAC
- Contacto conmutado libre de tensión



**ALIMENTACIÓN
24 VDC**

MODELOS

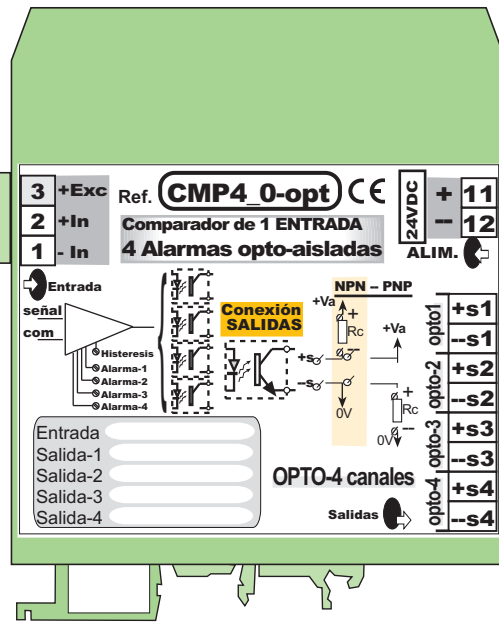
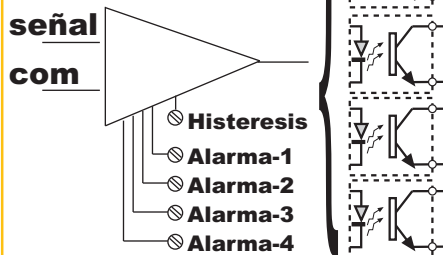
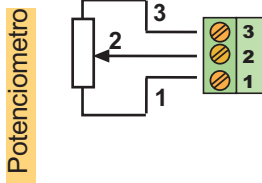
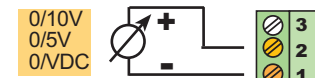
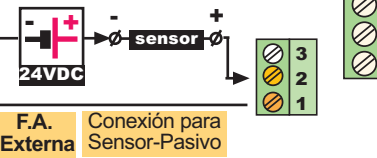
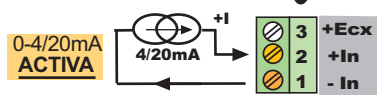
4 consignas

ALIMENTACIÓN	0 / 10V	0 - 4 / 20mA
24VDC / relés	CMP4 10	CMP4 00
24VDC / optos	CMP4 10-opto	CMP4 00-opto

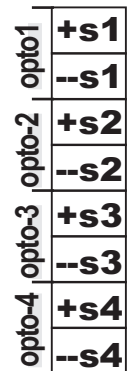
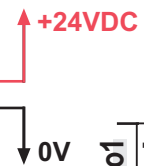
CONEXIONES OPTO-4 canales Comparador de 1 ENTRADA 4 Alarmas optoaisladas

Ref. **CMP4_0-opt**

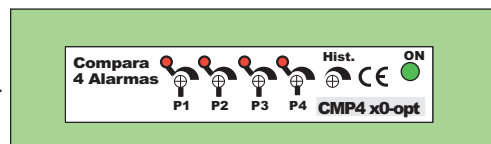
ENTRADA



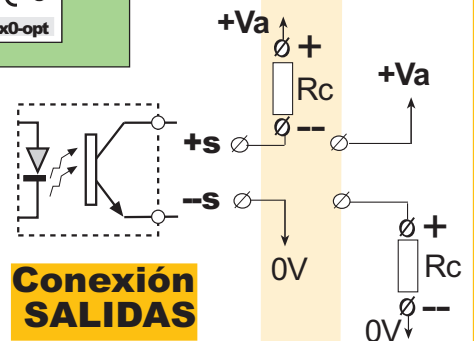
Alimentación



SALIDAS



NPN - PNP



Conexión SALIDAS