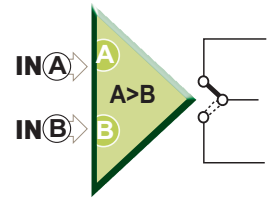


# MAYER Rele



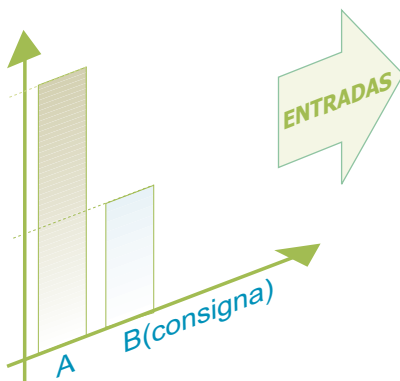
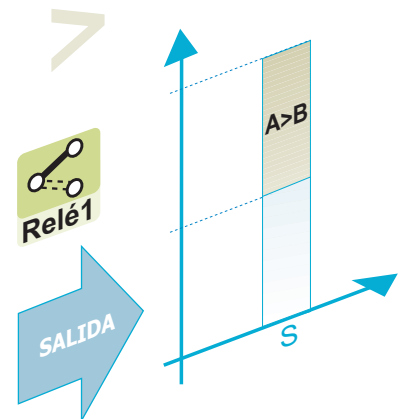
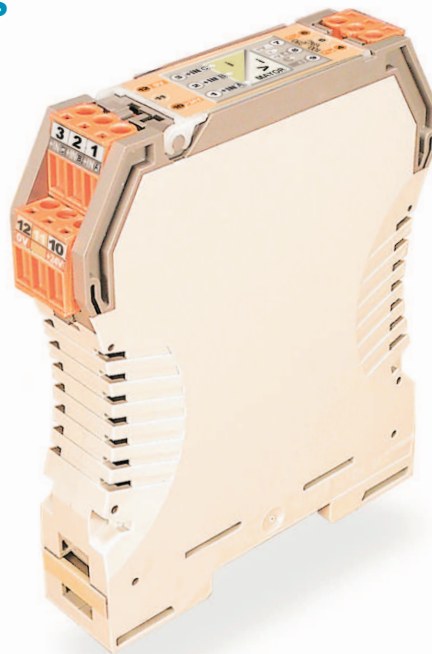
**COMPARADOR de la MAYOR de**  
**2 ENTRADAS (0-4/20mA, 0/10V, Potenciómetro)**  
**SALIDA RELÉ**



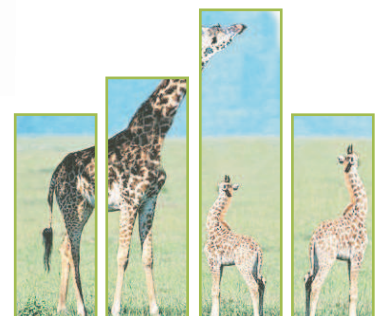
**PROTECCIÓN DE SOBRECARGAS Y SOBRETENSIONES EN MOTORES Y GENERADORES**



**CONTROL Y DISPARO EN SISTEMAS CON 2 CAPTADORES**



**ALARMAS EN PROCESOS DE TEMPERATURA**



**INDICACIÓN Y TRANSMISIÓN DE LA VARIABLE MÁXIMA**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## 2 ENTRADAS A, B

**0-4/20mA**

Resistencia c/entrada **120Ω**

Protegida contra sobrecorrientes

Excitación de bucles pasivos **24VDC**

**0/10V**

Imedancia de entrada **500K**

Protegida contra inversión de polaridad

Válido para potenciómetros de **0/500Ω.. 500K**

Tensión excitación **2,5V**

Corriente máxima **10mA**

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **- 10 / +60°C**

Temperatura de almacenamiento **- 40 / +80°C**

Tiempo de calentamiento **5 minutos**

Coefficiente de temperatura **50 ppm/°C**

## PRECISIÓN

Máximo error global **0,05%**

Deriva térmica **0,5μA/°C** **0,2mV/°C**

Este equipo compara la señal de la entrada (A) con la consigna introducida por la entrada (B).

Cuando (A) es mayor que (B) se activa el contacto de salida.

Admite en sus entradas, indiferentemente, tanto bucles de corriente activos como pasivos, señales 0/10V y potenciómetros.

Se puede alimentar a 24VDC ó a 230VAC, con amplio margen automático (100.. 250VAC).

## DESCRIPCIÓN

## DOBLE y AUTOMÁTICA

## MARGEN

**AC** ALTERNA 115/230VAC (automática) 50/60Hz **100/250VAC**

**DC** CONTINUA 24VDC (amplio margen) **20.. 30VDC**

Consumo máximo **1,8W**

## ALIMENTACIÓN

## SALIDA - Relé conmutado

Contacto conmutado **SPST-NO**

Intensidad máxima **6A**

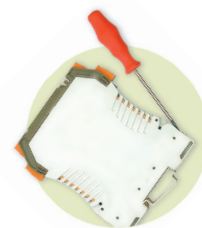
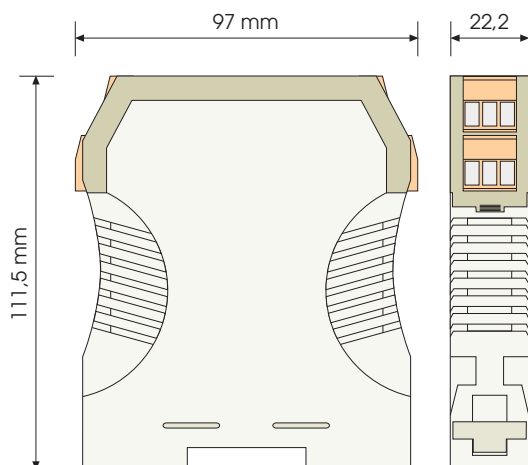
Tensión máxima **250VAC**

Vida eléctrica del relé **100.000 operaciones**

**CE** Cumple con normas EMC 89/336/EEC (compatibilidad electromagnética) y directiva de bajo voltaje 73/23/EEC para ambientes industriales.

Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2



## FORMATO

Protección **IP20**

Clase de combustibilidad **Vo** según **UL94**

Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl **EN50022**

Material Poliamida **PA6.6**

Conexión: bornas enchufables por tornillo

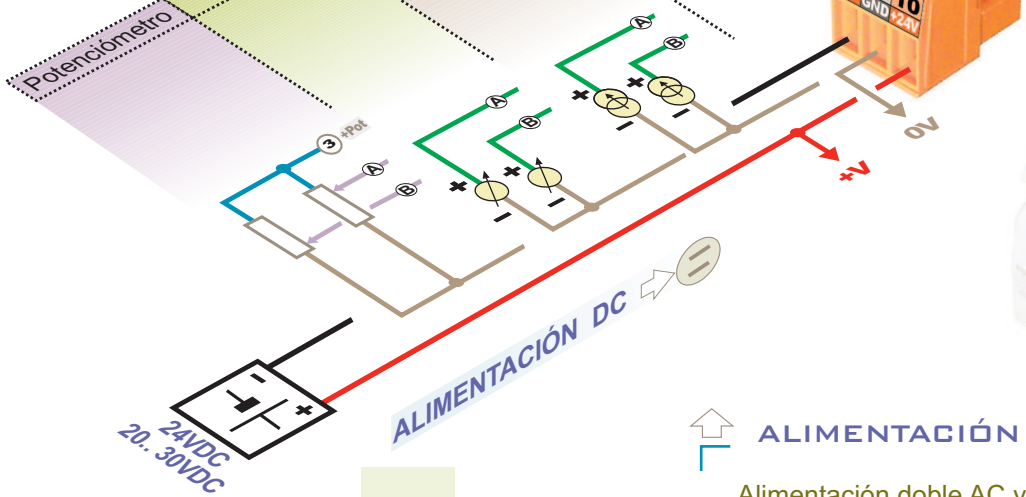
protección equivocación de bornas **codificadores**  
par de apriete tornillos(M3) **0,5Nm**

Cable conexión: **≤ 2,5mm<sup>2</sup>, 12AWG 250V/12A**

Peso **140grs**

# CONEXIONADO

\* A y B se pueden combinar  
2 ENTRADAS



## ALIMENTACIÓN

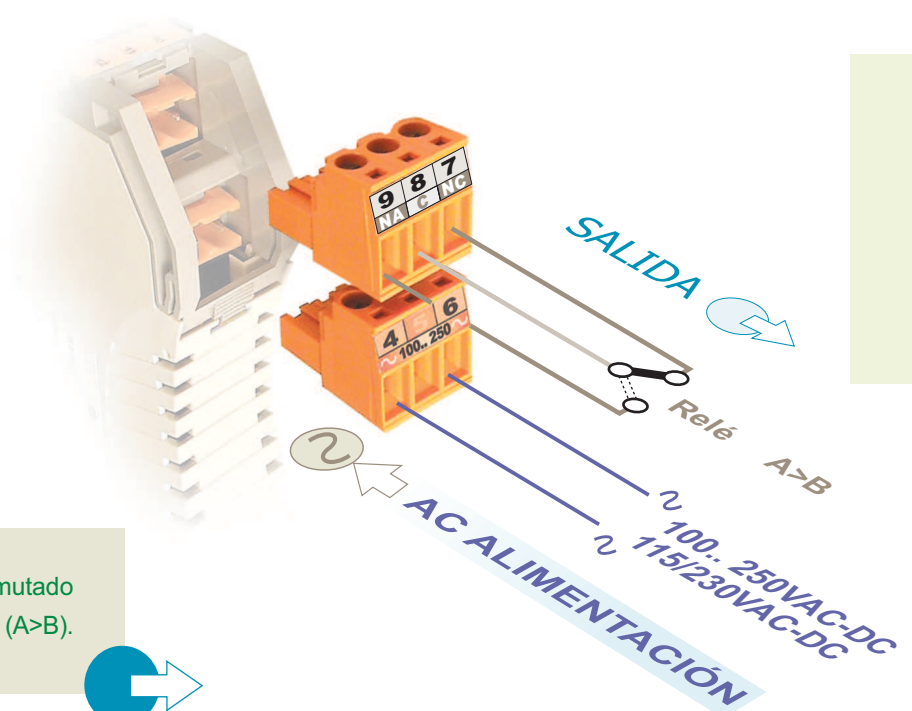
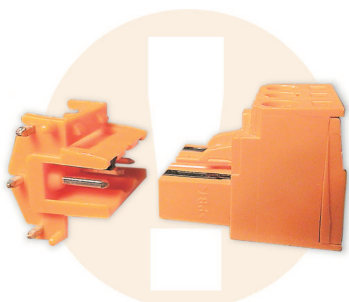
Alimentación doble AC y DC.  
Con amplio rango automático de entrada en AC (100.. 250VAC) y en continua 24VDC (20.. 30VDC)

- ⊘ AC ALIMENTACIÓN ALTERNA 115/230VAC
- ⊘ DC ALIMENTACIÓN CONTINUA 24VDC

**!** Seguridad en las conexiones. Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el convertidor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.



Salida de relé de contacto conmutado activada cuando A es mayor que B (A>B).

