

pt100 ni100 Cu10

4 entradas  
RTD

pt1000 ptc ntc ni1000



**MUX4RTD-3**  
MULTIPLEXOR  
ELECTRÓNICO  
UNIVERSAL  
para RTD's de 2 ó 3 hilos.  
SALIDA LA MISMA RTD

**MUX4RTD-2**

3 hilos



2 hilos

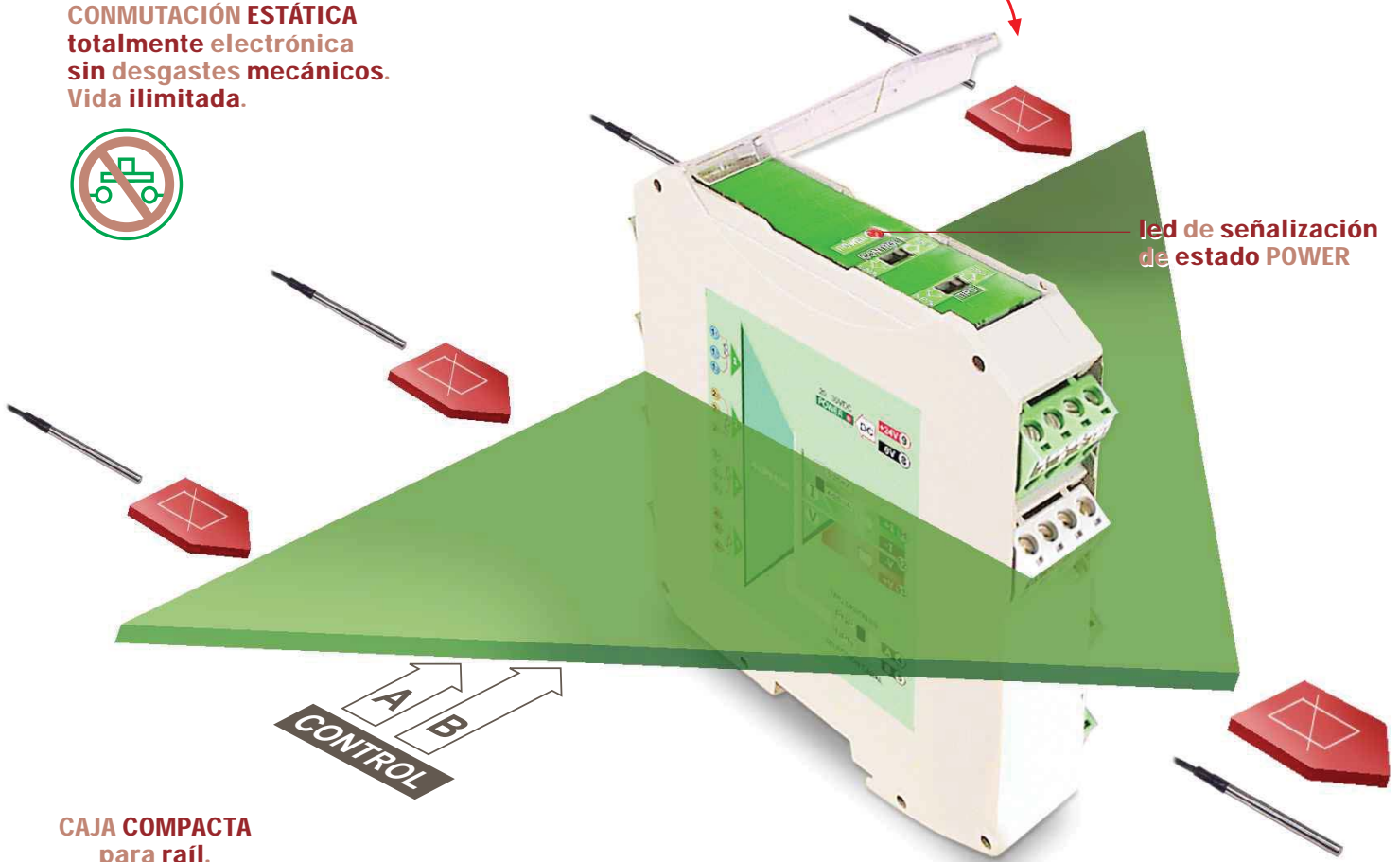


ACCESO FRONTAL  
a CONFIGURACIONES  
protegidos por tapa abatible

CONMUTACIÓN ESTÁTICA  
totalmente electrónica  
sin desgastes mecánicos.  
Vida ilimitada.



led de señalización  
de estado POWER



CAJA COMPACTA  
para raíl.



CONEXIÓN TOTAL [BORNAS GRANDES]  
por bornas enchufables codificadas.  
Reduce mantenimiento, reparaciones, etc.



ALIMENTACIÓN  
DC 24VDC (20.. 30VDC)  
conector con  
identificación  
independiente

# CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS RTD

## ENTRADAS



4 SONDAS  
DIGITAL (control)

### ENTRADA

- 4 entradas RTD de 2 ó 3 hilos con compensación de línea.
- Resistencia en conducción  $R_{on} \leq 0,08\Omega$
- Máxima dispersión de  $R_{on} \leq 0,02\Omega$
- **INDEPENDIENTES**  
Funcionan incluso con cortocircuitos, rotas, puestas a tierra, ..
- 2 entradas digitales optoacopladas y seleccionables PNP/NPN **24VDC (± 20%)**
- Intensidad consumo c/canal **4mA**
- Selección de Módulo mediante ENABLE/INHIBICIÓN.

### ALIMENTACIÓN DC

- Margen 20.. 30VDC **24VDC**
- Consumo máximo **60mA**
- Led señalización Power
- Borna de color diferente
- Protección contra inversión de polaridad

### ALIMENTACIÓN

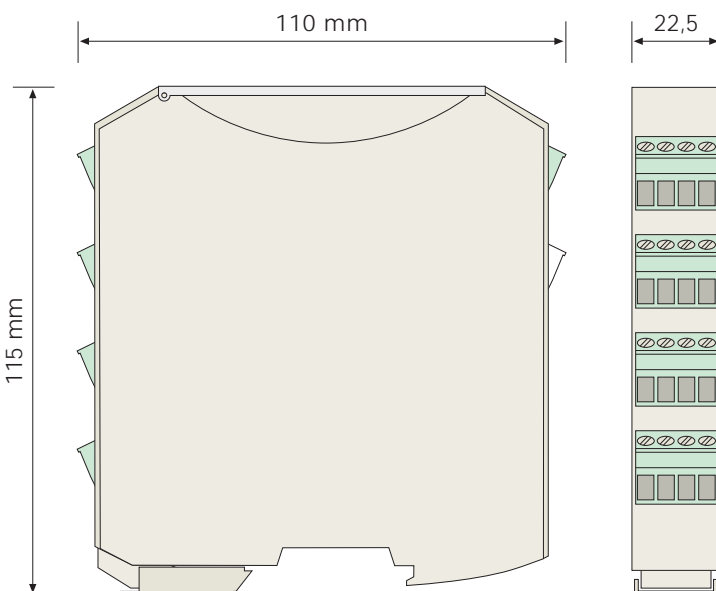
## DATOS GENERALES

- Temperatura de trabajo **-10°C/+50°C**
  - Máximo error global **0,1%**
  - Deriva térmica **0,008Ω/°C**
  - Conforme con la Directiva EMC 2004/108/EC de compatibilidad electromagnética
- CE** Emisión de perturbaciones EN50081-1  
Resistencia a interferencias EN50082-1

## SALIDA

- Salida RTD de 2-3 hilos
  - Misma RTD de entrada 2-3 hilos
  - Tiempo de respuesta c/canal **1mseg**
  - Conforme con la Directiva EMC 2004/108/EC de compatibilidad electromagnética
- CE** Emisión de perturbaciones EN50081-1  
Resistencia a interferencias EN50082-1

## DIMENSIONES



## FORMATO

- Protección **IP20**
- Caja ergonómica. Montaje rápido rail EN50022.
- Clase de combustibilidad **Vo** según **UL94**.
- Material: Poliamida **PA6.6**
- Conexión: bornas enchufables por tornillo, par de apriete tornillos(M3) **0,5Nm**
- Cable conexión:  $\leq 2,5mm^2$  12AWG 250V/12A
- Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas y alimentación con color especial.
- Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del rail mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.
- Peso **150gr.**