

pt100 ni100 Cu10

4 entradas
RTD

MUX4RTD-3

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

3 hilos



MUX4RTD-2

2 hilos

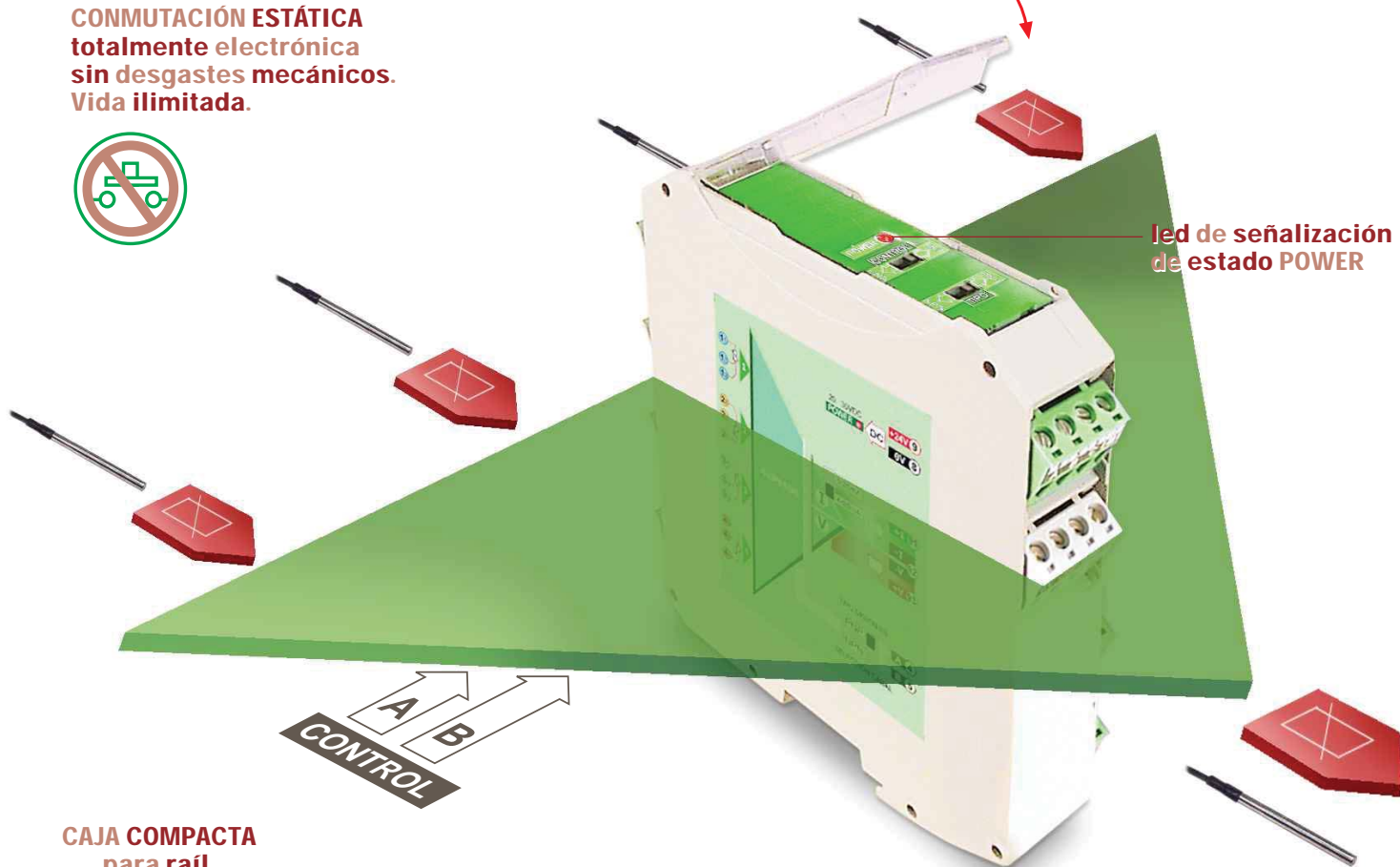


ACCESO FRONTAL
a CONFIGURACIONES
protegidos por tapa abatible

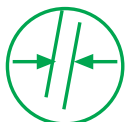
CONMUTACIÓN ESTÁTICA
totalmente electrónica
sin desgastes mecánicos.
Vida ilimitada.



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

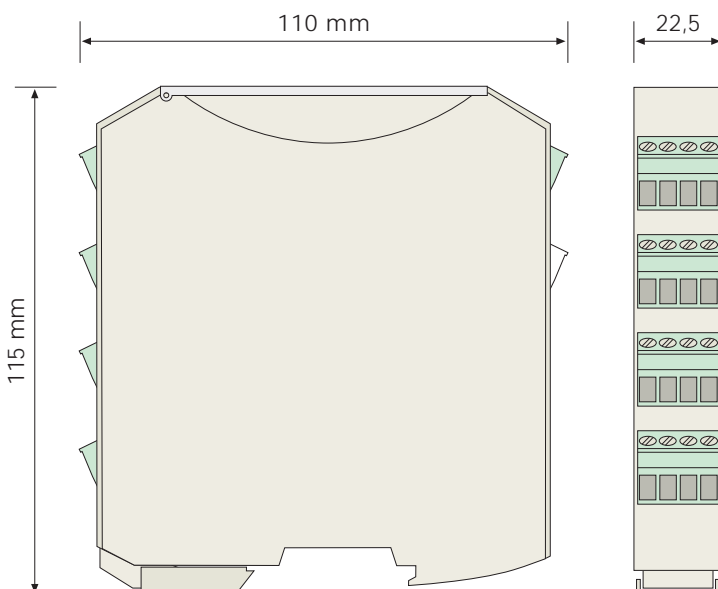
DATOS GENERALES

- 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.**