

pt100 ni100 Cu10

**8 entradas
RTD
Ampliables**

pt1000 ptc ntc ni1000



MUX 8RTD-3

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

3 hilos



MUX 8RTD-2

2 hilos

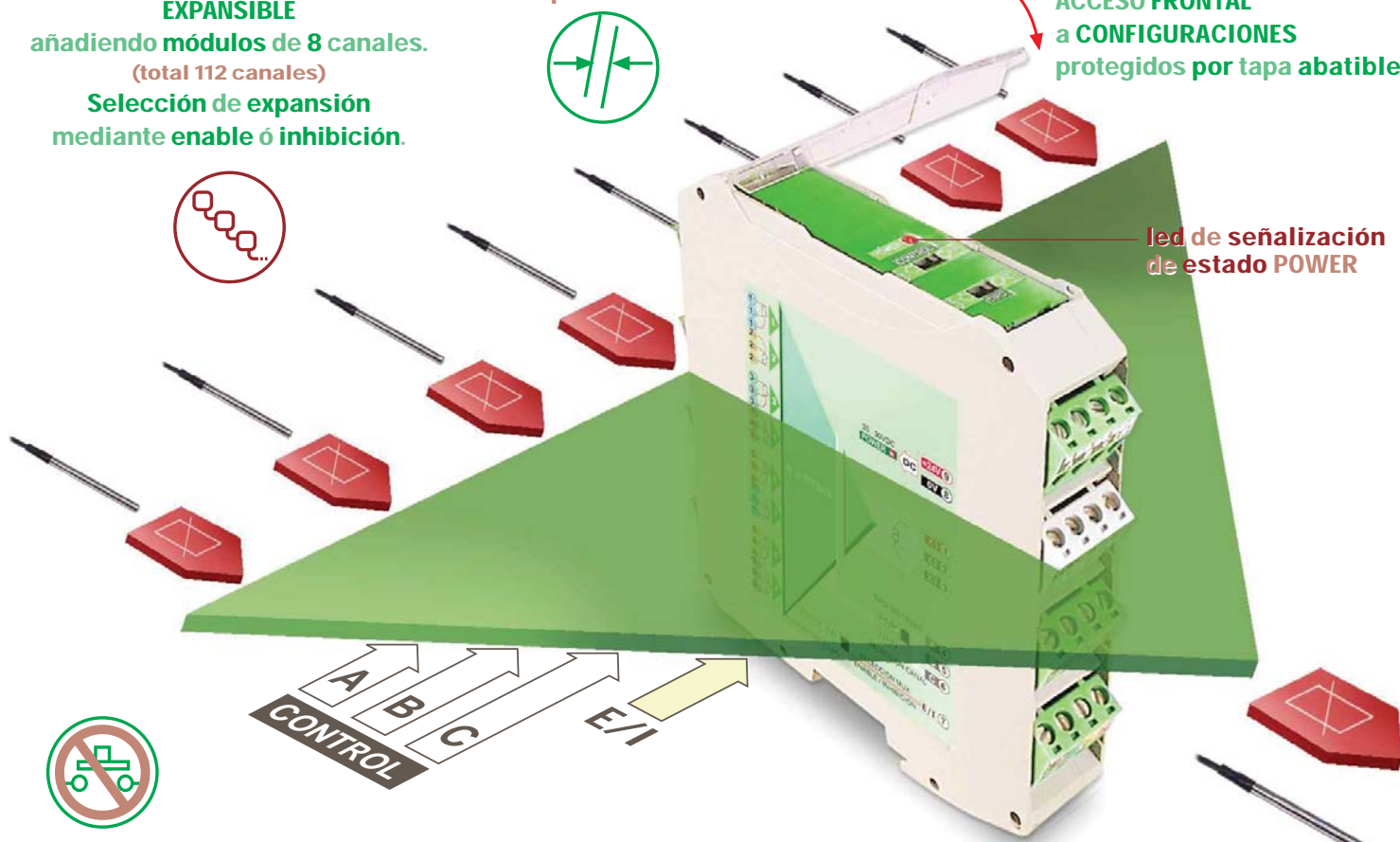


EXPANSIBLE
añadiendo módulos de 8 canales.
(total 112 canales)
Selección de expansión
mediante enable ó inhibición.

CAJA COMPACTA
para raíl.

ACCESO FRONTAL
a CONFIGURACIONES
protegidos por tapa abatible

led de señalización
de estado POWER



CONMUTACIÓN ESTÁTICA
totalmente electrónica
sin desgastes mecánicos.
Vida ilimitada.



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



DIGITAL (Control) 8 SONDAS

ENTRADA

- 8 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, ..
- 3+1 entradas digitales optoacopladas y seleccionables PNP/NPN **24VDC(± 20%)**
- Intensidad consumo c/canal **4mA**
- Selección de Módulo mediante **ENABLE/INHIBICIÓN**.

Mediante el control flexible de **ENABLE/INHIBICIÓN** (autorización/bloqueo).

AMPLIABLE a 16, 24, 32, .. entradas

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

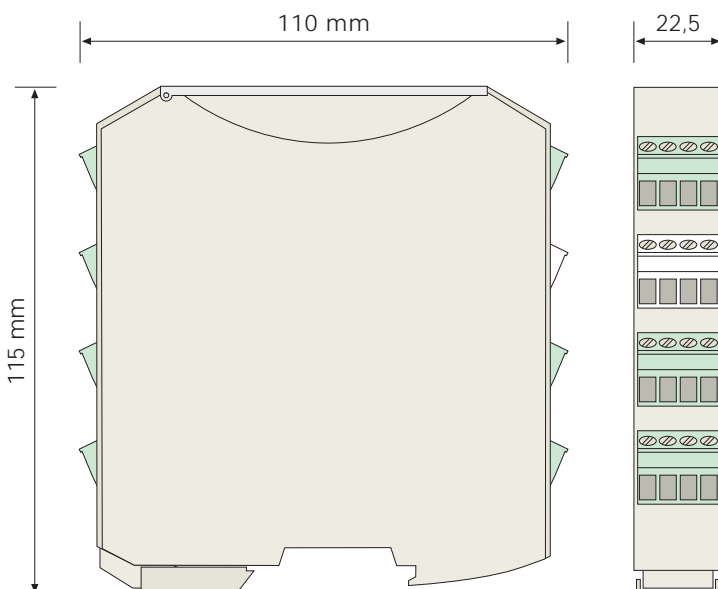
CE Emisión de perturbaciones EN50081-1
Resistencia a interferencias EN50082-1

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.**