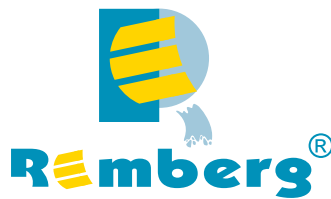
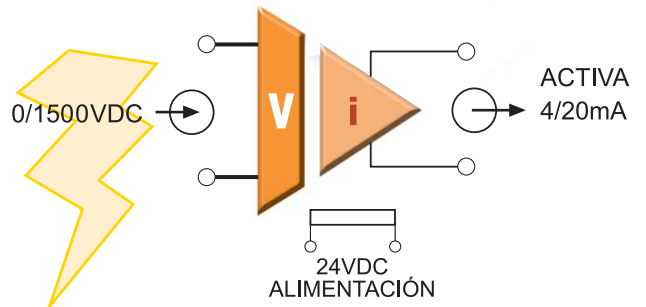


ISO-M.5/42

0/1500VDC

PROTEGIDO CONTRA SOBREINTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA



ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE



AISLAMIENTO TOTAL

ENTRADAS

SALIDAS

ALIMENTACIÓN

MUY BAJA DERIVA TÉRMICA $\leq 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

Los aisladores de señales 0/1500VDC a 4/20mA (activa), separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Disponen de aislamiento en 3 vías: entrada/salida/alimentación.

Mediante bornas enchufables codificadas, permiten el cambio rápido de módulos y protegen ante equivocaciones.

descripción

PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

Aísla las señales galvánicamente y desacopla los circuitos de medición.

La separación galvánica protege de la destrucción por sobretensión y de las interferencias inductivas y capacitivas.

0/1500V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4/20mA

ENTRADA

Impedancia de entrada	1,3M Ω
Protegida contra sobrecorrientes	
Limitación de corriente de entrada	
Protegida contra inversión de polaridad	
Entrada máxima	<1seg. 2000VDC

0/1500VDC

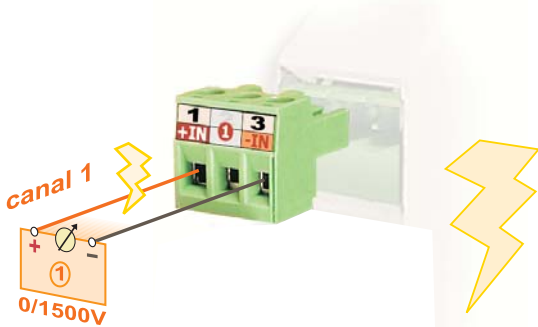
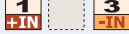
PRECISIÓN

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4 μ A/°C

Aislamiento entrada/salida/alimentación 3000V

AISLAMIENTO de 3 vías

CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales
0/1500VDC.

ALIMENTACIÓN

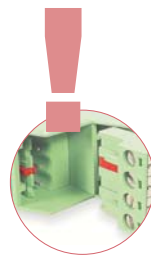
24VDC	margen 20..30VDC
Borna de color diferente	
Protección contra inversión de polaridad	
Aislamiento	3000V

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-25/+71°C
Temperatura de almacenamiento	-50/+105°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/°C

Capacidad de carga típica	600 Ω
Protegida con limitación corriente	25mA
Tiempo de respuesta (10..90%)	5mseg
Aislamiento	3000V

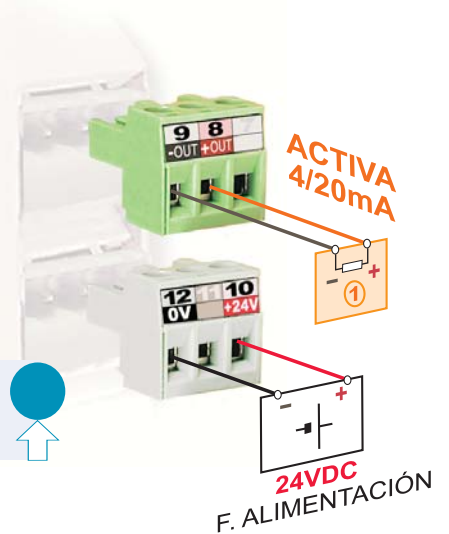
SALIDA ACTIVA

 4/20mA


Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

CONEXIONADO SALIDA



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
CE Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.
Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

FORMATO

Protección	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl 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: $\leq 2,5\text{mm}^2$	12AWG 250V/12A
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	85gr.

