

ISO2-70mV/42R

AISLADOR de 70mV (VDC) a bucle 4.. 20mA (ACTIVA / PASIVA)



0 .. 70mV

0 .. 20mA

configurable



APLICACIONES



Repetidor aislado 0/20mV
Célula de carga



Convertidor para
Shunt 0/60mV



Amplificador
sensores mV



PROGRAMADOR-NFC-Plus



AISLADO
y linealizado



COPIAR mV (sensores)
Altísima impedancia de entrada
que permite copiar y transmitir
señales débiles de sensores.



AMPLIO RANGO
de alimentación 6.. 32V.
Bajo consumo.



PROTEGIDO
Ambientes severos, hostiles.
Tropicalizado con barniz aislante.
Temperatura de trabajo -40/+85°C



SALIDA ACTIVA/PASIVA
Automática
según conexión.

))) NFC)))

DESCRIPCIÓN

Aislador hasta 70mV de tensión VDC
con salida 4/20mA a 2 hilos
(PASIVA / ACTIVA, automática
según conexión de bornas).

Permite una transmisión a distancia,
con seguridad e inmunidad
ante interferencias.

Permite un amplio rango de
alimentación desde 6V hasta 32V
(protegida contra inversión
de polaridad).

Dispone de un filtro inteligente
adaptativo, para estabilizar la señal.

Permite una configuración muy rápida
y sencilla a través de APP de móvil.

Dispone de un data-logger interno que
registra continuamente los datos, para
su posterior volcado al ordenador
o smartphone, pudiéndose mandar
por correo electrónico.

Alta precisión mediante convertidor
A/D de 16bits (<0,1°C).

Las bornas están identificadas por
colores impidiendo una conexión
errónea de entradas por salidas.



PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA

Configuración fácil y rápida mediante APP de móvil.
Sin conexiones. Sin calibradores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA **mV**

Impedancia de entrada	>10MΩ
Rango	-10/+70mV
Configuración inalámbrica RFID)))NFC)))
	móvil NFC o programador PC

PRECISIÓN

Máximo error de transmisión	0,1% F.S.
EMI	<0,5%
Coefficiente de temperatura	<100ppm
Error máximo global	0,1°C

Tiempo entre muestras programable	1.. 3.600seg
Capacidad	4K (4.000 valores). Memoria no volátil.
Buffer circular.	Se sobrescriben los valores antiguos.
Descarga inalámbrica del registro	sobre el Pc o móvil.
Visualización/impresión, con zoom y líneas guía,	del gráfico temperatura/tiempo.

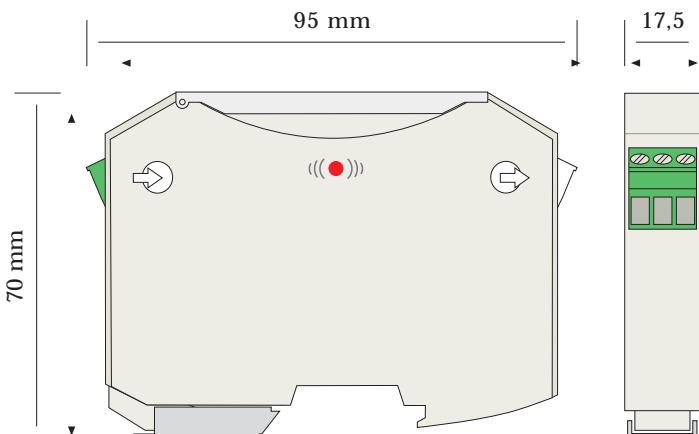
incorporado

DATA LOGGER

Directiva de baja tensión (DBT).	Directiva 2006/95/CE
Compatibilidad electromagnética.	Directiva 2004/108/CE
CE	Emisión de perturbaciones EN 61000-6-4
	Resistencia a interferencias EN 61000-6-2
	Recogida selectiva de aparatos eléctricos.
	Directiva 2002/96/CE



NORMATIVAS



Humedad no condensada	30.. 90%
Temperatura de trabajo	-40/+85°C
Temperatura de almacenamiento	-50/+105°C

DATOS AMBIENTALES

Autoalimentado	por bucle
Tensión de alimentación	6.. 32VDC
Protegida contra inversión de polaridad	

ALIMENTACIÓN

ASLAMIENTO	entrada salida
Tensión de aislamiento	1.000VAC

SALIDA **AI SLADA**

Lineal con la temperatura o inversa	4/20mA Pasiva	20/4mA Pasiva
Resolución salida en mA	1μA	
Carga nominal	900Ω@24VDC ~ 20mA	1200Ω@30VDC ~ 20mA
Detección rotura sensor	SOBRES CALA	21,5mA
	BAJAES CALA	3,8mA
Corrección de error de sensor (ganancia y cero)	digital	
Resolución de factor corrección	0,1%	
Tiempo de muestreo	300mseg	
Tiempo de respuesta 10.. 90%	600mseg	
Frecuencia de rechazo	50-60Hz	
Filtro inteligente	Adaptativo	

selección ACTIVA / PASIVA automática según conexión

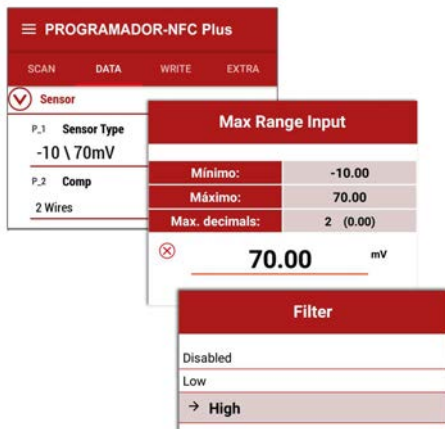
FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
diferenciadas por color	blanco / verde
Cable conexión:	≤2,5mm ² , 12AWG 250V/12A
Peso	85grs


PROGRAMACIÓN mediante COMUNICACIÓN NFC de MÓVIL

APP GRATUITA 

 PROGRAMADOR-NFC-Plus



APP PARA MÓVIL

Requisito 

Localizar el punto de emisión de NFC del móvil (normalmente en el centro de la parte posterior) y hacerlo coincidir con el del convertidor. La app detectará automáticamente el modelo.

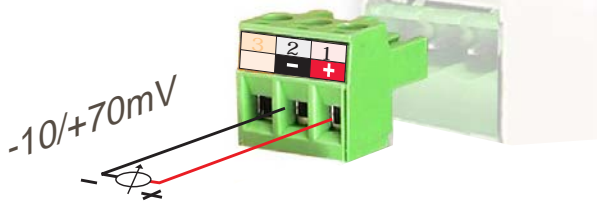


 Envío y recepción de configuraciones y registro gráfico por email.

Configuraciones guardadas en: Dispositivo / Programador-NFC




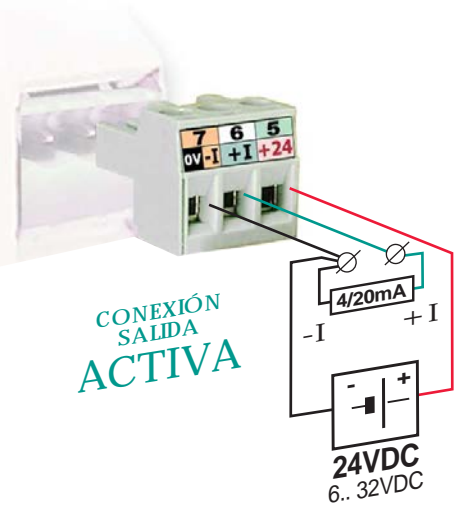
CONEXIONADO



CONEXIONADO ENTRADA

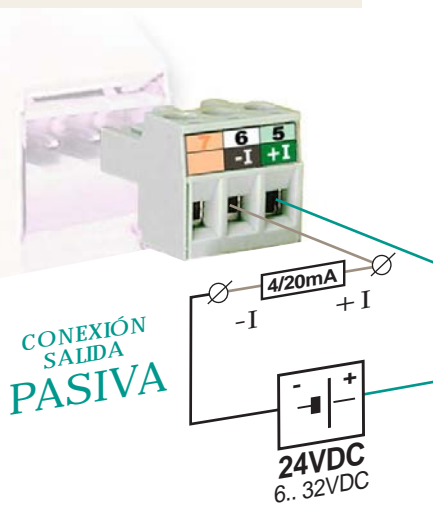
CONEXIONADO SALIDA

El amplio rango de tensión de alimentación de bucle (6V.. 32V), permite, desde alimentaciones bajas (por ejemplo baterías 12V) a tensiones altas (máximo 32V), para obtener grandes capacidades de carga, colocando varios receptores en serie. 



CONEXIÓN SALIDA ACTIVA

PASIVO / ACTIVO Automático según conexión bombas



CONEXIÓN SALIDA PASIVA