

# ISO-ViR-L42R

Aislador Universal 4/20mA (Activo / Pasivo) de Tensión (0/10V), Intensidad (0-4/20mA) y Resistencia (0/4K)

0/10V

4/20  
mA

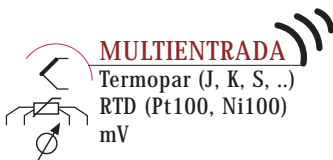
RESIS.  
0/4K

**DPF**  
**sensors**  
www.dpsensors.com

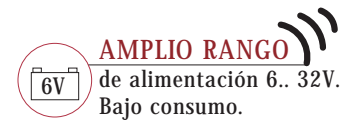


PROGRAMADOR-NFC-Plus

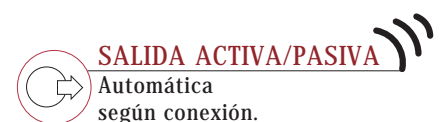
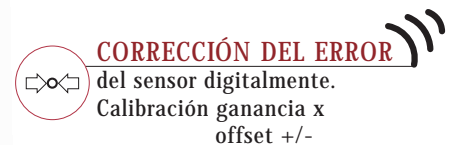
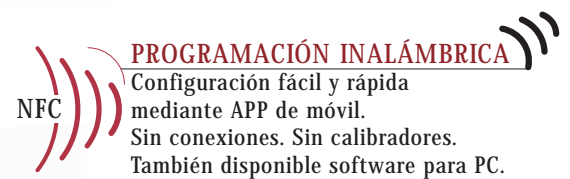
)) NFC ))



PROGRAMADOR



)) NFC ))



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## PRECISIÓN

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

Autoalimentado (2 hilos Pasivo) <b>por bucle</b>
Alimentación (3 hilos Activo)
Tensión de alimentación 6.. 32VDC
Protegida contra inversión de polaridad

## ALIMENTACIÓN

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
<b>CE</b> 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.

RoHS  
Compliant

## NORMATIVAS

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

## DATOS AMBIENTALES

Tiempo entre muestras programable	1.. 3.600seg
Capacidad 3K (2.624 valores). Memoria no volátil.	
Bufer 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.	

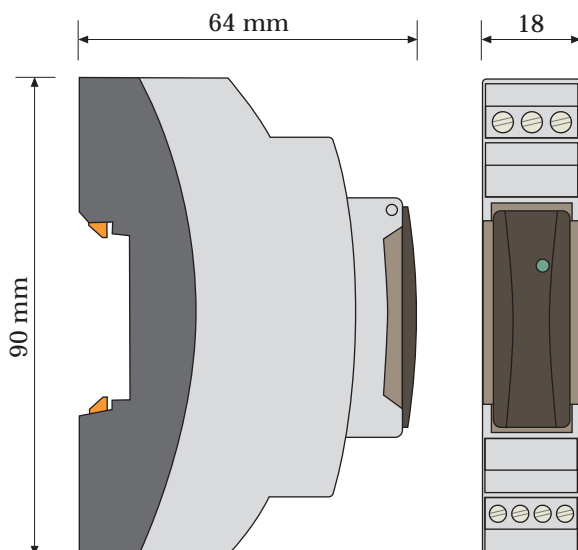
incorporado

## DATA LOGGER

<b>AI SLAMI EN TO</b>	entrada salida
Tensión de aislamiento	1.000VAC

	<b>AI SLADA</b>
Lineal con la entrada	4/20mA
Linealización	tabla 10 tramos
Resolución salida en mA	1µA
Carga nominal	900Ω@24VDC ≈ 20mA
	1200Ω@30VDC ≈ 20mA
Detección rotura sensor	SOBRESICALA 21,5mA
	BAJAESICALA 3,8mA
Corrección de error de sensor (ganancia y cero) digital	
Resolución de factor corrección	0,1°C
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 por tornillo	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión:	≤2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG 250V/12A
Peso	50grs

# POSIBILIDADES DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN mediante BASE PROGRAMMER + ORDENADOR



Para chequear el nivel de potencia de la base inalámbrica 0.. 10

Activar RFID

(Se dispone de un ajuste interno para optimizar el alcance).

PROGRAMACIÓN mediante COMUNICACIÓN NFC de MÓVIL

APP GRATUITA ANDROID



PROGRAMADOR-NFC-Plus

## APP PARA MÓVIL

Requisito **NFC**

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

## PROGRAMMER RFID

### PROGRAMADOR INALÁMBRICO Base + Ordenador

- \* Válido para sistemas 32/64 bits Windows XP o superior.
- \* Instalar el software RFID\_PROGRAMMER en el ordenador.
- \* Conectar la base Programmer al puerto USB del ordenador; se instalarán los drivers automáticamente.
- \* Colocar el módulo en la base, y el software detectará automáticamente el modelo que es.



Ejecutar programa RFID.

Si todo es correcto, aparecerá la pantalla de configuración en

**READ MODE**

Si hubiera algún problema de conexión, aparecería

**WARNING: PROGRAMMER NOT CONNECTED**

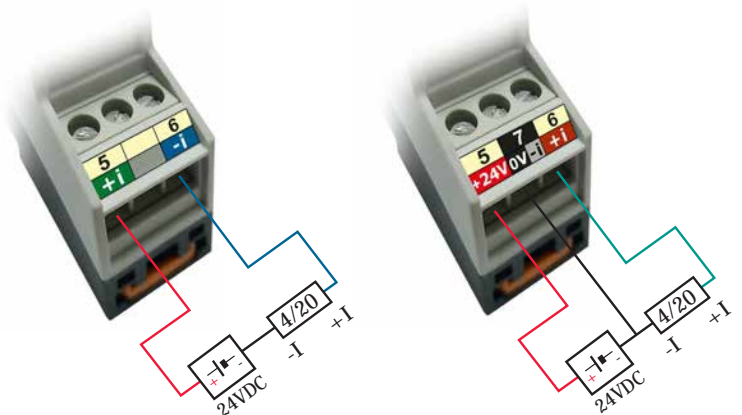
## CONEXIONADO

### 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 PASIVA

PASIVO / ACTIVO Automático según conexión bombas

CONEXIÓN SALIDA ACTIVA