

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

RESISTENCIA
INTENSIDAD
TENSIÓN

Data
Logger

4.. 20mA

PROGRAMADOR



PROGRAMADOR-NFC-Plus



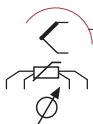
AISLADO
y linealizado

))) NFC)))



AMPLIO RANGO

de alimentación 6.. 32V.
Bajo consumo.



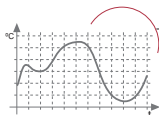
MULTIENTRADA

Termopar (J, K, S, ..)
RTD (Pt100, Ni100)
mV



PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA

Configuración fácil y rápida
mediante APP de móvil.
Sin conexiones. Sin calibradores.
También disponible software para PC.



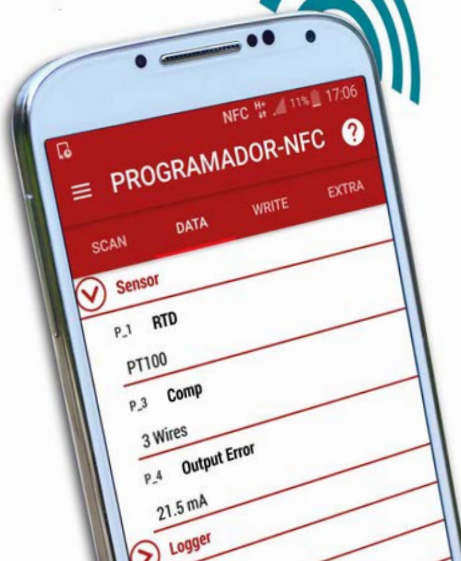
DATA LOGGER

Incorpora registrador temperatura/tiempo.
Revisión de eventos, averías, ...
Descarga inalámbrica a Pc.



PROTEGIDO

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



CORRECCIÓN DEL ERROR

del sensor digitalmente.
Calibración ganancia x
offset +/-



SALIDA ACTIVA/PASIVA

Automática
según conexión.


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)	por bucle
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.
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.

RoHS
Compliant

NORMATIVAS

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

DATOS AMBIENTALES

AI SLAMI EN TO entrada salida	
Tensión de aislamiento	1.000VAC

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.

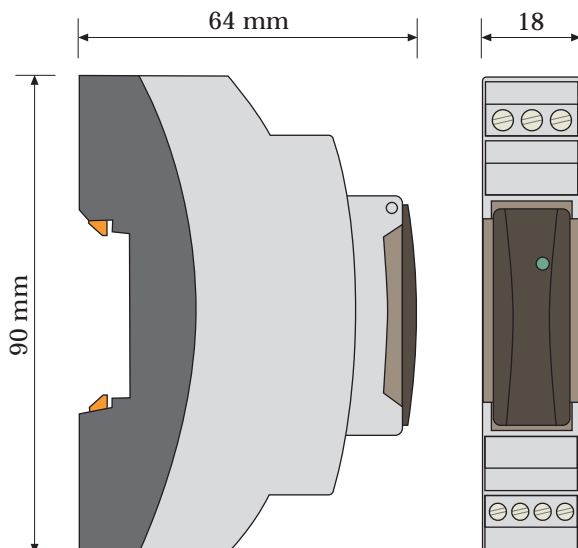
incorporado

DATA LOGGER

	AI SLADA
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	SOBRES CALA 21,5mA BAJAES CALA 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

SALIDA

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 ² , 12AWG 250V/12A
Peso	50grs

APP DE CONFIGURACIÓN Y REGISTRO

Play Store **PROGRAMADOR-NFC-Plus**

APP GRATUITA



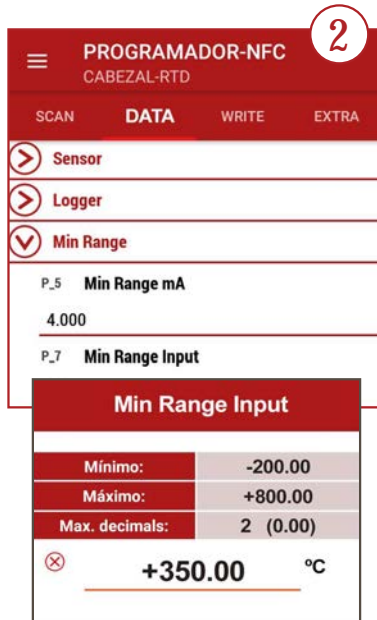
- * Conectar el NFC del móvil.
- * Localizar el punto de emisión de NFC del móvil (normalmente en el centro de la parte posterior) y hacerlo coincidir con el del convertidor.
- * La app detectará automáticamente el modelo, sin necesidad de alimentar el equipo.

La pantalla inicial de la aplicación presenta una barra con 4 pestañas: **SCAN**, **DATA**, **WRITE** y **EXTRA**.



La pestaña **SCAN** permite efectuar la lectura de los datos ya grabados en el equipo. Colocando el dispositivo en contacto con el móvil, éste reconocerá automáticamente el modelo.

La app emite un sonido de notificación en cuanto detecta el equipo y sus parámetros.



Automáticamente pasa a la pestaña **DATA**, donde veremos los parámetros y podremos modificarlos, accediendo a los menús desplegados (ya sin necesidad de tener el móvil cerca del equipo).



Para cargar en el equipo la nueva configuración, hay que acceder a la pestaña **WRITE** donde veremos los parámetros que hemos modificado. Aquí es donde nuevamente colocaremos el móvil en contacto con el dispositivo y esperar la notificación de que la operación ha sido completada.



En la pestaña **EXTRA** podemos acceder a funcionalidades adicionales como salvar o cargar una configuración en el móvil, enviarla por email o compartirla por whatsapp. También tenemos la posibilidad de restablecer los valores de fábrica del equipo.



En la parte superior izquierda encontramos 3 pequeñas rayas donde podremos acceder a la configuración de la app, ver los equipos compatibles con ella, acceder a la ayuda, salir y algo muy interesante: generar un archivo PDF con los valores de configuración del equipo.



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.

