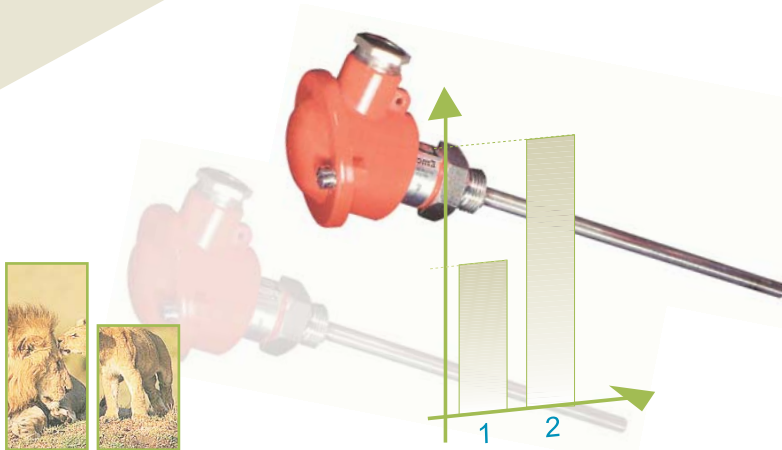


MAYER-2RTD Plus

COMPARADOR de la MAYOR de 2 SEÑALES
Pt100, Pt1000 o Ni100 a 0-4/20mA, 0/10V



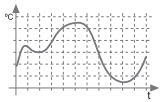
DPF
sensors
www.dpfsensors.com



PROTECCIÓN DE SOBRECARGAS
Y SOBRETENSIONES
EN MOTORES Y GENERADORES



CONTROL Y DISPARO
EN SISTEMAS CON
2 CAPTADORES



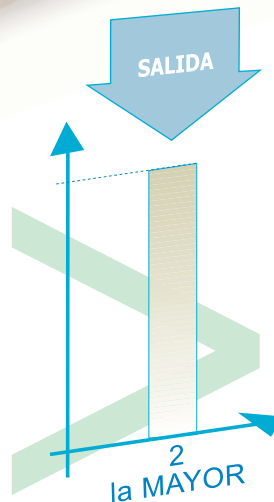
DATA LOGGER
Incorpora registrador
temperatura/tiempo.
Revisión de eventos, averías, ..
Descarga inalámbrica a Pc.



ALARMAS EN PROCESOS
DE TEMPERATURA

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

NFC



INDICACIÓN Y TRANSMISIÓN
DE LA VARIABLE MÁXIMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

x2

Máxima resistencia de cable	20Ω/por cable		
Técnica de conexión	2-3-4 hilos		
Linealización	BS EN 60751 (IEC751)		
TIPOS DE SENSOR	Pt100	Pt1000	Ni100
Rango de medida	-200/+800°C	-200/+800°C	-50/+170°C
Resistencia rango	18,5/378Ω	185/3780Ω	69/223Ω
Técnica conexión	2, 3, 4 hilos	2 hilos	2, 3, 4 hilos

Configuración inalámbrica RFID **(NFC)** móvil NFC o programador PC

ENTRADA

Tiempo entre muestras programable	1.. 3.600seg
Capacidad	4K (4.000 valores). Memoria no volátil.
Bufere 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

UNIVERSAL

Tensión de alimentación	24/230VAC-DC
Margen extendido	20.. 250VAC-DC
Consumo máximo	2,5W

ALIMENTACIÓN

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

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-20 / +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 / +85°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	50 ppm/°C

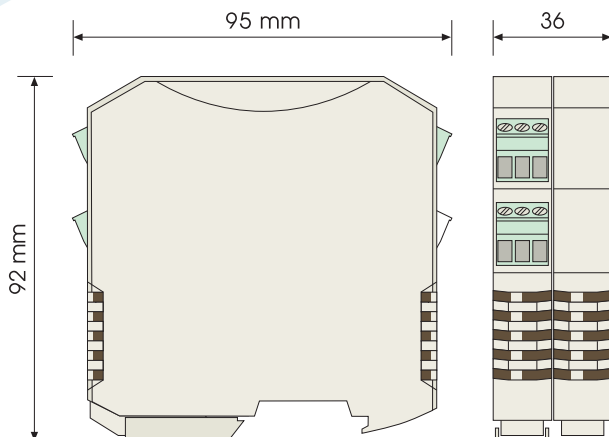
PRECISIÓN

Máximo error global	0,05%
Deriva térmica	0,5µA/°C / 0,2mV/°C

SALIDA

Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..	
Capacidad de carga máxima	≤700Ω
Protegida contra inversión de polaridad	
Tensión: 0/10V, -10/+10V, 0/5V	
Capacidad de carga máxima	≥1K
Protegida contra cortocircuitos	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	50mseg
Frecuencia de corte	11Hz

la mayor de 2 entradas



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: ≤ 2,5mm ² , 12AWG	250V/12A
Peso	210grs

APP DE CONFIGURACIÓN Y REGISTRO



PROGRAMADOR-NFC-Plus

APP GRATUITA



Requisito **NFC**

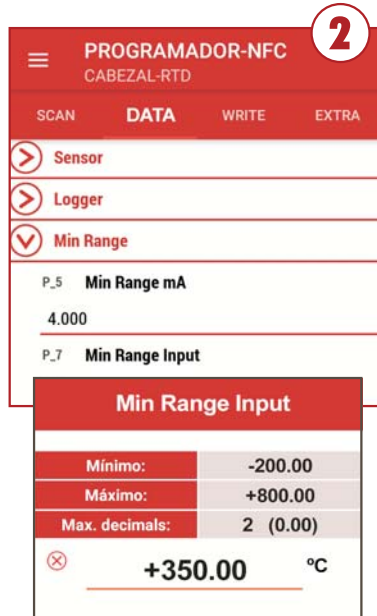
- * Conectar el NFC del móvil.
- * Localizar el punto de emisión de NFC del móvil (normalmente en el centro de la parte posterior) y hacerlo coincidir con el del convertidor.
- * La app detectará automáticamente el modelo, sin necesidad de alimentar el equipo.

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 desplegables (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



Este equipo compara la mayor de 2 señales de temperatura de Pt100, dando como resultado una única salida máxima en 0-4/20mA, 0/10V, que actúa en sistemas de alarma, controladores, .. donde lo importante es el valor mayor de diversos transductores.

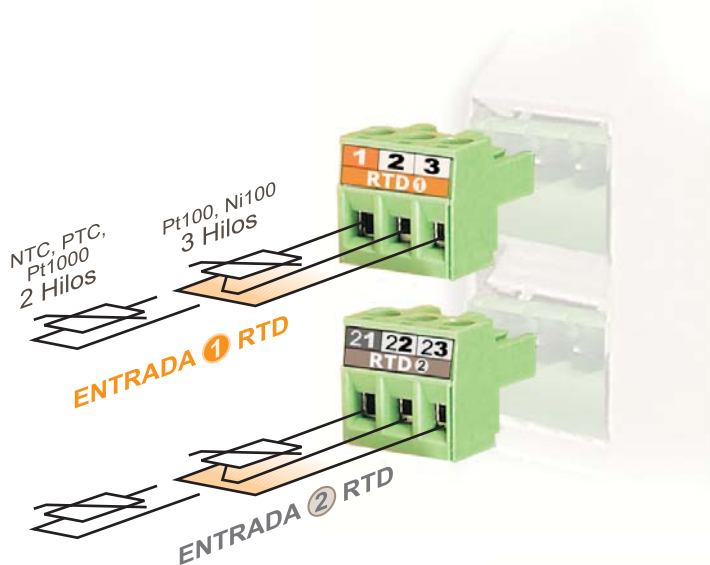
Simplifica los controles, al colocar un solo módulo de alarma para 2 elementos a evaluar.

La capacidad de carga de salida está amplificada.

Dispone de alimentación universal 24V-230V (20.. 250VAC-DC) con amplios márgenes.

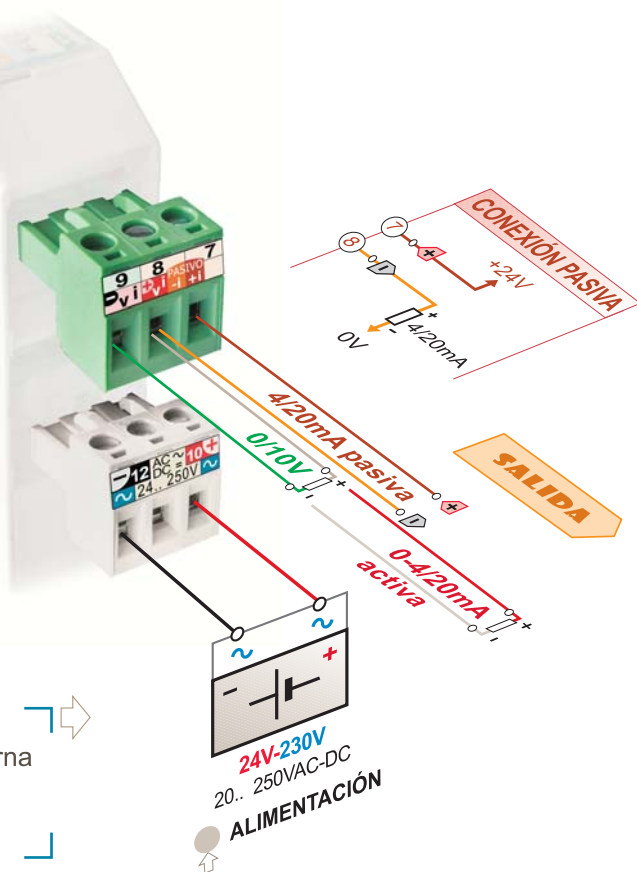
DESCRIPCIÓN

CONEXIONADO



CONEXIONADO ENTRADA

Salida de intensidad (0-4/20mA) y tensión (0/10V) y rangos intermedios fácilmente ajustables.



ALIMENTACIÓN

