



# REGISTRADOR DE DATOS INDUSTRIAL MULTICANALES FIELDLOGGER



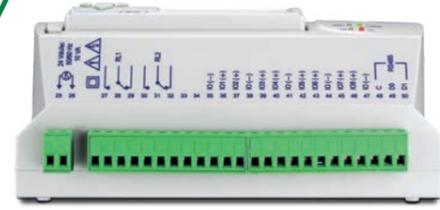
## ALTA DENSIDAD DE PUNTOS DE MEDICIÓN

### I/Os integradas:

- 8 Entradas analógicas universales: termocuplas, voltaje, corriente y sensores RTD.
- 8 I/Os digitales configurables individualmente como entrada o salida
- 2 Salidas de relé
- 128 canales virtuales (consulte Funciones Matemáticas)

### I/Os expansibles:

64 canales remotos para cualquier dispositivo Modbus (RTU) heredado



## CONECTIVIDAD VERSÁTIL PARA VARIAS APLICACIONES

La interfaz Ethernet proporciona comunicación con múltiples protocolos: **NOVUS Cloud** (JSON), Modbus TCP, modo gateway Modbus, FTP servidor/cliente, SMTP (correo electrónico), servidor HTTP (página web personalizada) y SNMP. La amplia gama de conectividad ofrece datos en tiempo real para aplicaciones independientes o como un componente del sistema de supervisión.

La interfaz RS485 puede operar como maestro Modbus RTU, leyendo dispositivos remotos o funcionando como esclavo Modbus RTU para comunicarse con HMI, SCADA o sistema host.

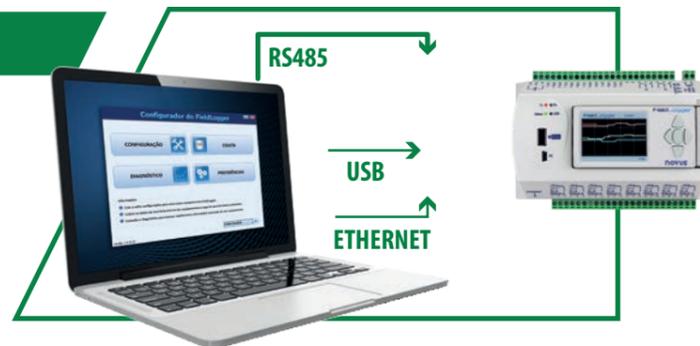
Configurar y descargar datos es una tarea fácil a través del puerto USB "Device". Y el puerto USB "Host" está disponible para descargar datos grabados en una unidad USB.



## STARTUP RÁPIDO Y FÁCIL A TRAVÉS DEL SOFTWARE

Guiando en el camino para todos los niveles de experiencia del usuario, el software de configuración del **FieldLogger** está diseñado para utilización intuitiva en modo asistente.

Más allá de la descarga de datos habitual, el software admite la administración de datos en la infraestructura de TI de hospedaje local o en la nube. La plataforma cuenta con modelos de informes integrados destinados a ayudar en el análisis de datos profundo y fundado.



## HMI PARA INDICACIÓN LOCAL

Con un puerto serial RS485 dedicado, **FieldLogger** ofrece una pantalla QVGA a color opcional de 2,4" con el valor actual de los canales, el historial gráfico y la información de status. También permite ver y configurar parámetros a través del teclado. A pesar del modelo con HMI de **FieldLogger**, se puede utilizar cualquier HMI lista para usar del mercado.



PERMITE REGISTRAR DATOS DE INSTRUMENTOS MODBUS HEREDADOS



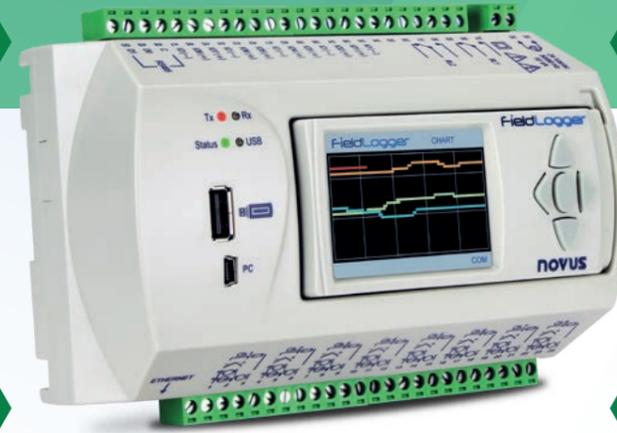
CAPACIDAD EXPANDIBLE PARA AUMENTAR LOS PUNTOS DE MEDICIÓN



ALTA VELOCIDAD DE REGISTRO PARA PROCESOS DINÁMICOS



DISEÑADO PARA MEDIR SEÑALES SENSIBLES



Desarrollado para cumplir con los requisitos de los más dinámicos procesos, **FieldLogger** tiene una de las tasas de muestreo y registro más rápidas entre la competencia. Además, su resolución de 24 bits es capaz de detectar sensibles variaciones de medición, que es una característica esencial para alcanzar un registro de alto rendimiento.

**FieldLogger** lleva los datos de los instrumentos heredados desde la planta de producción hasta la visibilidad de la gestión. Su capacidad de expansión permite aumentar la cantidad de puntos de medición a través de sus interfaces de comunicación para adaptarse a las necesidades del proceso.

Al registrar datos desde dispositivos remotos, reúne todas las variables en su memoria. Por lo tanto, la masa de datos se mantiene disponible para ser accedido a través de recursos de conectividad, cumpliendo con la hoja de ruta de la industria 4.0.



MEMORIA INTEGRADA CON CAPACIDAD DE EXTENSIÓN

- Memoria interna de hasta 512.000 registros
- Extensión de memoria con tarjeta SD o SDHC
- Registra más de 200 canales (variables locales, remotas o virtuales)
- Velocidad de grabación de 1.000 registros/segundo (máx.)
- Descarga de datos a través del software de configuración (USB device, RS485, Ethernet o unidad USB)



FUNCIONES MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA CONVERTIR EN UNIDAD DE USUARIO

- Soporta hasta 128 canales virtuales
- Cada canal virtual es una operación matemática o lógica realizada a través de cualquier canal de entrada
- El resultado de un canal virtual se puede utilizar como entrada para otro, que permite crear fórmulas complejas



CONOCIMIENTO DEL PROCESO A TRAVÉS DE ALERTAS POR CORREO ELECTRÓNICO Y SNMP

- Hasta 32 alarmas configurables (con canales locales, remotos o virtuales)
- La ocurrencia de una alarma permite:
  - Activación de relés
  - Activación de salidas digitales
  - Envío de correos electrónicos a varios destinatarios
  - Envío de traps SNMP
  - Iniciar y parar el registro

