

Field Verificator

Verificador del sensor electromagnético



Equipo portátil
Fácil de utilizar
Tecnología avanzada
Sistema de verificación automatizado

Portable unit
Ease of operation
Advanced technology
Automated verification system

El verificador es un instrumento tecnológicamente avanzado utilizado para comprobar las condiciones generales de funcionamiento del medidor.

The field vericator can be used as a diagnostic and condition-monitoring tool.

Funciones del instrumento

- Simula el sensor electromagnético y captura mediante RS485 la medida del convertidor
- Mide la corriente de excitación generada por el convertidor
- Guarda las opciones en un netbook para efectuar futuras comprobaciones o alineaciones de las desviaciones del convertidor que pueda haber
- Traslación de la calibración entre dos convertidores con el mínimo error posible
- Comprueba el funcionamiento en I/O digitales del convertidor
- Permite calibrar la salida 4-20 mA
- Comprueba el estado del sensor mediante tarjeta electrónica específica

Requisitos

- Funcionamiento con tensión de red 110-240 V ca y batería interna recargable de Ni-Mh (con circuito de gestión específico)
- Protección y mantenimiento de los datos mediante concentrador específico
- Alojamiento en maletín sólido e impermeable

Ventajas

- Control in situ de el medidor sin necesidad de interrumpir el flujo
- Completamente automatizado
- Sin gastos adicionales para la instalación y el desmontaje

Features

- Simulates the electromagnetic sensor and captures the converter's measure through RS485 interface
- Measures the converter's excitation current
- Stores the converter's settings on netbook as a reference for future tests or alignment of the converter
- Transfers calibration factor between converters allowing minimum error
- Performs a functional test on converter's I/O
- Calibrates the 4-20 mA output
- Verifies sensor's integrity through a dedicated motherboard

Requirements

- Operation with high voltage 110-240Vac and rechargeable built in battery Ni-Mh (dedicated circuit)
- Data saving and storage through dedicated hub
- Crushproof, watertight, shockproof case

Main qualities

- Check on-site of meter's performance without the need to stop the flow
- Totally automated
- No extra cost for installation and removal of the flowmeter



Estructura

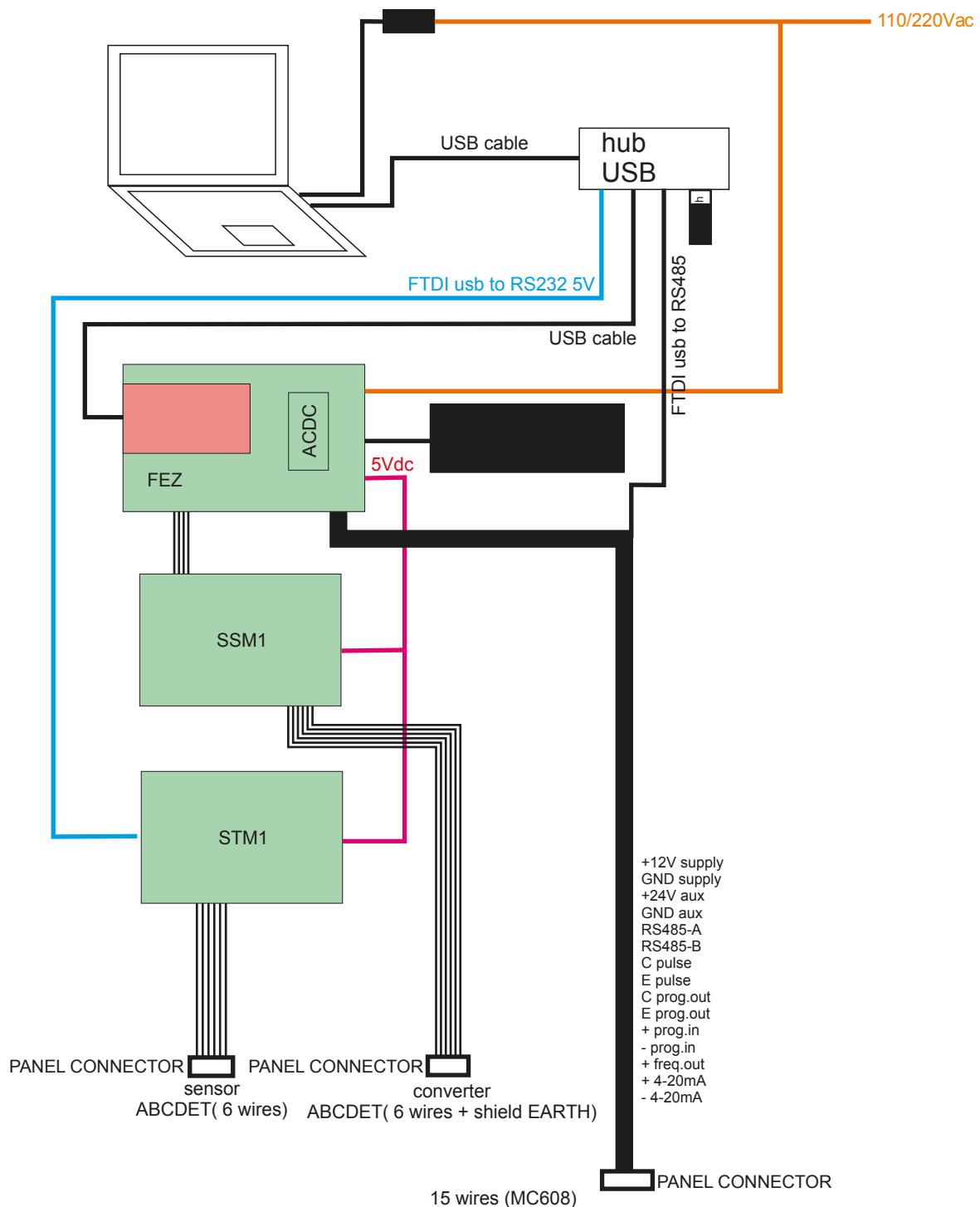
- Maletín de plástico para los instrumentos
- Placa metálica (aluminio) fresada con función de panel de fijación de los conectores (alimentación del equipo y cableados de pruebas sensor y convertidor)
- Led y superficie de apoyo/fijación del netbook y placa de soporte inferior con función de soporte tarjetas electrónicas
- Tarjeta simulador, tarjeta test sensor, tarjeta I/O DAQ USB, tarjeta de gestión carga de baterías y convertidor boost de elevación de la tensión, paquete de baterías Ni-Mh, alimentador netbook, hub USB, otros cables.

Equipment

- Plastic case for technical instrumentation
- Power supply and wiring test connctetors fixed on aluminum plate
- Supporting plate for electronic motherboard installation
- Electronic motherboard, sensor simulator, sensor test, PC interface, battery handling, battery pack Ni-Mh, netbook power supply, hub usb, cables.

Esquema técnico

Technical diagram



EUROMAG
INTERNATIONAL

35035 Mestrino (PD) – Via Torino, 3 – Italy

Tel. +39 049 9005064 – Fax +39 049 9007764 | www.euromag.com – euromag@euromag.com

