

NIVEL M-BUS CONVERTIDOR 250



El convertidor de nivel M-Bus 1.ETRSEQ.0006 permite la interconexión con una red de dispositivos compatibles con el estándar M-Bus y admite hasta 250 dispositivos *.

Está diseñado para ser utilizado junto con los registradores de datos 1.ETRSEQ.0051. Puede utilizarse en modo autónomo a través del puerto RS-232/RS-485 o como repetidor M-Bus.

* Dispositivo significa una unidad de carga M-Bus ($\leq 1,5$ mA)

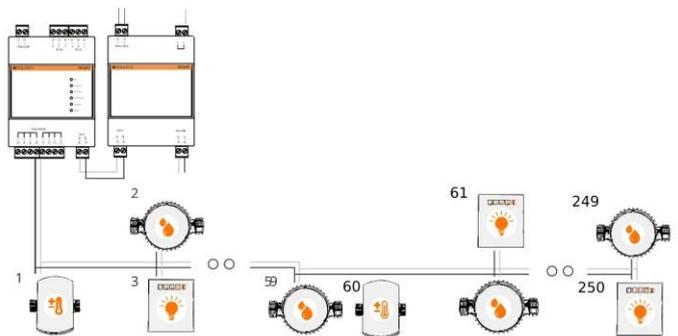
FLEXIBLE

Puede utilizarse como maestro en una red M-Bus de 250 dispositivos conectados en una sola línea. Se puede conectar:

- a través del puerto de serie RS-232/RS-485 a un registrador de datos o a un software
- a través del puerto esclavo M-Bus como repetidor para ampliar una red M-Bus existente a otros 250 dispositivos.

El dispositivo tiene una salida de alimentación de 24 Vcc capaz de alimentar un registrador de datos 1.ETRSEQ.0051.

EJEMPLO DE CONEXIÓN



 **Datalogger & Software**
RS232
RS485
M-Bus Slave

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación	110 ... 240 Vca, 47 ... 63 Hz mediante alimentador específico incluido
Categoría de instalación	Clase II según EN 62368-1
Consumo nominal	6 W + (0,07 W * número de M-Bus esclavo)
Consumo máximo	45 W, 45 VA Vout: 24 Vcc, máx. 15 VA

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +55 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +65 °C
Materiales y colores	PC+ASA, RAL9010 (blanco)
Dimensiones	(2x) 110x71x62 mm (HxAxP) terminales incluidos
Montaje	Barra DIN de 35 mm (EN60715)
Grado de protección	IP20 (EN60529)
Conformidad UE (CE)	MOD 07 AA Rev. 0
Conexiones	Alimentación 110 ... 240 Vca Tierra Funcional Vin LC/Vout LC: Alimentación para el convertidor de nivel/repetidor Vout 24 Vcc (Máx. 15 VA) M-Bus esclavo: para la conexión como repetidor/extensor RS-485: conexión para registrador de datos y software RS-232: conexión para el registrador de datos y el software M-Bus maestro: para la conexión a la red de contadores M-Bus Botón de actualización firmware
Botones	

SECCIÓN M-BUS

Marco normativo	EN13757-2 (Capa física)
Velocidad de transmisión en baudios	Mín. 300 bps – Máx. 9600 bps
Número máximo de dispositivos M-Bus	250 ($\leq 1,5$ mA)
Número máximo repetidores	Hasta 6 con conexión en paralelo
Tensión en el Bus	39 V
Protección de cortocircuito	Sí
Aislamiento galvánico	Sí (Véase EN13757-2)
Aislamiento galvánico M-Bus maestro – M-Bus esclavo	Sí
Cancelación del eco	Sí
Detección de colisiones con señalización de rotura	Sí

LED DE SEÑALIZACIÓN

Run (Led verde)	Estado operativo del dispositivo
TX M-Bus (Led verde)	Estado de transmisión M-Bus maestro
RX M-Bus (Led naranja)	Estado de recepción M-Bus maestro
Cortocircuito (Led rojo)	Indica el cortocircuito de la línea M-Bus maestro
Sobrecarga (Naranja)	Indica la sobrecarga de la línea M-Bus maestro
Potencia (Led verde)	Indica la alimentación correcta del dispositivo

EMBALAJE

Convertidor de nivel + Guía de inicio rápido	0,166 kg
Embalaje:	0,055 kg

NORMAS NACIONALES DE SEGURIDAD

El incumplimiento de las normas nacionales de seguridad puede provocar daños personales y materiales. Respetar la normativa nacional y cumplir con las normas de seguridad pertinentes. Este aparato no es apto para su uso en lugares donde pueda haber niños.