

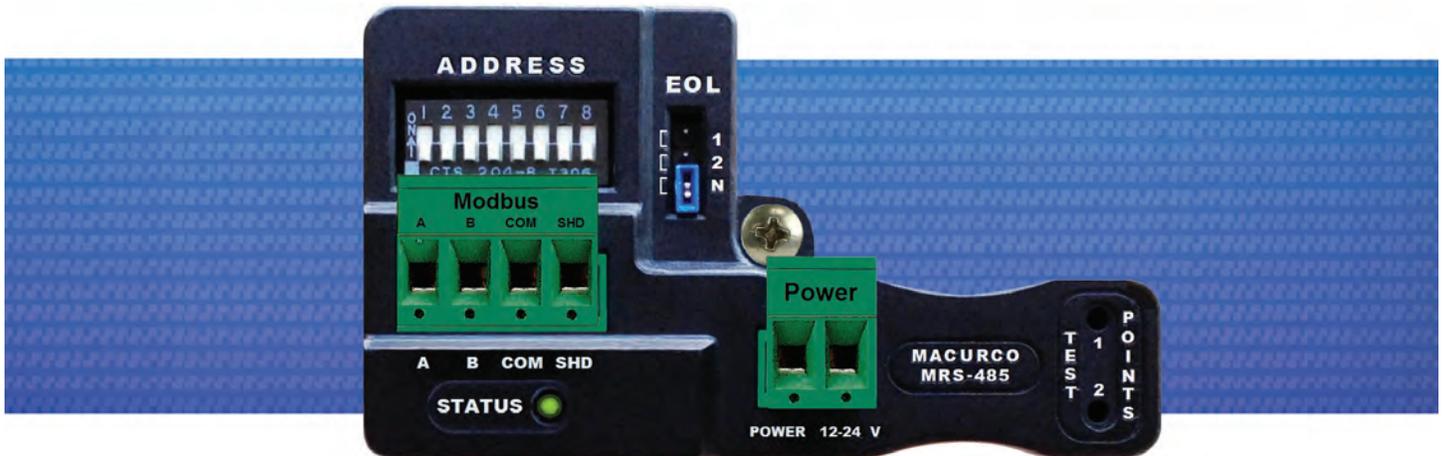
Macurco™

Modbus RS-485 Adaptador

MRS-485

MACURCO

GAS DETECTION



Para el uso con Detectores Macurco 6-Series™

Detección Direccional y Control de Gases

El adaptador Macurco MRS-485 es un accesorio utilizado para convertir la señal analógica de los detectores de 4-20 mA del Macurco tipo 6-Series en una señal digital para su uso con sistemas direccionables multipunto. El Macurco MRS-485 simplemente se conecta a la parte posterior del detector, mediante un solo tornillo que le sujeta en su lugar. El MRS-485 acepta una salida de 4-20 mA y es alimentado desde la misma conexión como el detector. El MRS-485 tiene la capacidad de interactuar con los Building Automation Systems (Sistemas Automáticos en Edificios), con los paneles de control u otros dispositivos de control que aceptan comunicaciones Modbus.

Características

- El Macurco MRS-485 interconecta las fuentes del detector 4-20 mA, con las líneas de salida con un conector montado
- Las Comunicaciones de estado, El tipo de sensor MRS-485 de los monitores, el nivel de gas y la solución de problemas de cualquiera de los detectores del Macurco 6-Series
- La comunicación se establece mediante una línea de la serie Modbus
- Tipo de recinto comercial, para proteger y apoyar la electrónica
- Luz LED Tricolor que indica el estado de alimentación, prueba y comunicación

Instalación

- 8 bit selector de dirección dip switch
- Se sujeta en la parte posterior del detector 6-Series con un solo tornillo
- Se monta detrás del detector en el interior de una "4 x 4" caja eléctrica de estándar
- Terminación RS-485 utiliza un conector de 4 pines con jumper para seleccionar la terminación: El usuario selecciona ninguna resolución o una de las dos opciones de terminación de línea Modbus
- Las conexiones de comunicación incluyen la señal (A y B), terminales comunes y escudo
- Diseñado para su uso en áreas tales como aparcamientos, almacenes u otros establecimientos comerciales

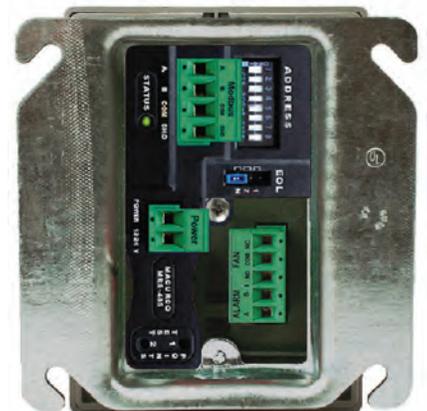


MRS-485 Especificaciones

- Potencia y Corriente (con detector): 3.25W (max) de 12 a 24 VAC o VDC, 85mA en estado de alarma, ventilador 60mA relevador de 33mA y destacan por @ 24 VDC
- Peso: 0.25 libras (0,11 kg)
- Tamaño: 3 1/2 x 2 x 1 3/4 pulgadas (8,9 X 5,1 X 4,4 cm)
- Entorno de funcionamiento: 0 ° F a 125 ° F (-18 ° C a + 52 ° C), 10 a 90% de humedad relativa sin condensación
- Conexiones: conector de terminales /
- Montaje de tornillo y destornillador incluido
- MRS-485 opera en el modo RTU Modbus Transmisión
- BaudRate: 4800, 9600, 19200 (por defecto), 38.400, 57.600, 115.200 bps



6-Series vista posterior



Instalado ver MRS-485

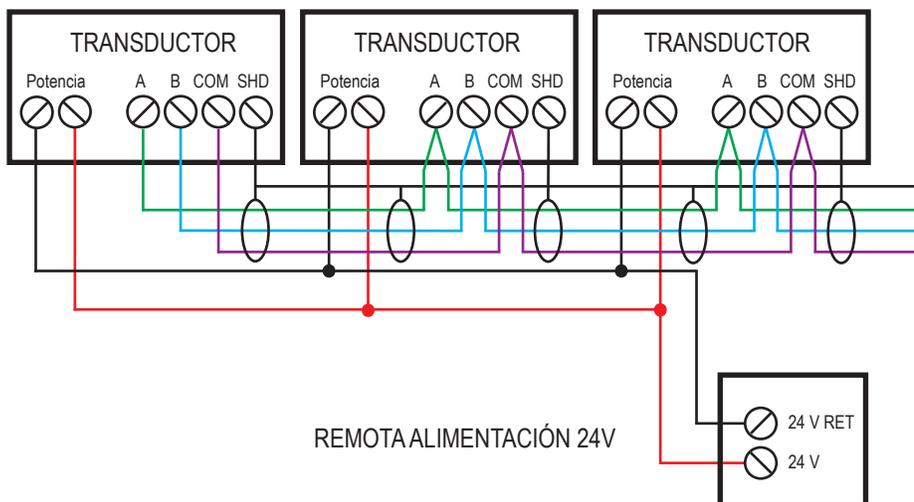
Detección de Gas

El adaptador MRS-485 Macurco convierte la salida analógica del Macurco 6-Series de 4-20 mA a una salida digital para su uso con sistemas de redes direccionables Macurco 6-Series es una familia de totalmente programable, de baja tensión, detectores de gas de doble relevador, controladores y transductores por BAS, HVAC y aplicaciones Fuego y Seguridad. Los detectores de la serie 6 se utilizan para medir la concentración de diferentes gases y proporcionar información y control automático para ayudar a garantizar un entorno seguro: monóxido de carbono, metano, propano, hidrógeno, dióxido de nitrógeno y otros gases.

Conexión

La salida Macurco MRS-485 se conecta a través de un conector de tipo tornillo de cuatro terminales. El adaptador MRS-485 está cableado en la definición circuitos estándar 2W-Modbus con resistencias de terminaciones seleccionables incorporadas en los extremos del bus RS-485. La energía para el adaptador de MRS-485 se conecta a través de un punto de conexión de tipo tornillo de dos terminales, 12 a 24 VAC o de 12 a 24 VDC y no la polaridad. Nota: no se recomienda la ejecución del Modbus en cables adyacentes o en el mismo conducto que los cables de alta tensión, ya que puede haber interferencia de los voltajes altos.

CONEXIÓN TÍPICA DEL LA MRS-485



REQUISITOS PARA EL CABLE DE SEÑAL

Nota: Se recomienda siempre utilizar cables trenzados y cable blindado para reducir el ruido y permitir una comunicación confiable de datos para mayores distancias.

Utilice un cable de al menos 3 conductores con un par trenzado para proporcionar conexiones de una señal par (A&B) y común (COM).

Para un mejor rendimiento, utilice un Cable blindado de 3 conductores con una torcida para proporcionar una señal par (A&B), y común (COM) y conexiones escudo para que hagan tierra (SHD).



Hecho en los Estados Unidos con materiales de EU e importados

© Aerionics 2015. Todos los derechos reservados.
Macurco es una marca comercial de Aerionics, Inc.

