

Macurco™

Detector de Dióxido de Carbono

MACURCO

GAS DETECTION

CD-6



Detector, Controlador y Transductor

Detección y Control de Dióxido de Carbono

El Macurco CD-6 es un detector de Dióxido de Carbono (CO₂) de doble relevador de bajo voltaje; controlador y transductor. El CD-6 tiene opción de salida de 4-20mA, una bocina de alarma y opciones de visualización digital. Es un sistema de detección electrónica que se utiliza para medir la concentración de CO₂ y proporcionar retroalimentación y control automático del ventilador extractor para ayudar a reducir la concentración de CO₂ en aplicaciones comerciales. El CD-6 es un medidor de bajo nivel capaz de registrar de 0-2000 ppm de Dióxido de Carbono.

Las opciones seleccionables incluyen:

- Activación del relevador del ventilador: seleccionable en 600, 700, 800, 900, 1000 (por defecto), 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 ppm
- Salida: Relevador del ventilador, Relevador de la Alarma y lazo de corriente de 4-20mA
- Controles: Indicador Digital (0-2000 ppm), bocina de alarma, retardo del ventilador, ventilador al mínimo de tiempo de su funcionamiento

Installation

- Calibrado de fábrica
- Se monta en una caja eléctrica estándar de 4" x 4"
- 0.5 A.N.O. o relevador de la alarma NC se conecta a los dispositivos de advertencia o a los paneles de control
- El relevador 5 A SPDT del ventilador controla las válvulas, rejillas o extractores
- Lazo de corriente de 4-20mA - compatible con el Panel de Control del Macurco DVP-120

Otras características

- Diseño supervisado del sistema: el detector de problemas hará que se activen el relevador del ventilador y el de la alarma
- El Kit de calibración opcional le permite a la CD-6 que se le pruebe y calibre en campo
- ETL enlistado a UL 61010-1, CAN CSA C22.2 No 61010-1



CD-6 Especificaciones

- Potencia: 3 W (máximo) de 12 a 24 VCA o 12 a 32 VDC
- Corriente @ 24 VDC: 75 mA en alarma, 50 mA en relevador del ventilador y 23 mA en estado de reposo
- Peso: 1 libra (0.45 kg)
- Tamaño: 4 1/2 x 4 x 2 1/8 pulgadas (11,4 X 10.2 X 5,4 cm)
- Color: Gris oscuro
- Conexiones: enchufes/terminales
- Caja de montaje: 4 x 4 (no incluido) eléctrico
- Relevador del ventilador: 5 A, 240 VAC, piloto, SPDT, con o sin bloqueo
- Activación del relevador del ventilador: seleccionable en estado 'dis' (discapacitado), 600, 700, 800, 900, 1000 (por defecto), 1100, 1200, 1300, 1400 y 1500 ppm de CO₂
- Relevador del ventilador retardo de 0, 1, 3 (por defecto), 5 y 10 minutos
- Configuración de tiempo de ejecución mínimo del ventilador en estado 0 (por defecto), 3, 5, 10 ó 15 minutos
- Relevador de la alarma: 0.5A 120 V, 60 VA
- Activación del relevador de la alarma: seleccionable N.O. por defecto o relevador N.C.
- Ajustes del relevador de la alarma: 'dis', 800, 900, 1000... a 2000 ppm
- Lazo de corriente, 4-20 mA para 0-2000 ppm CO₂
- Entorno de funcionamiento: 0° F a 125° F (-18° C a 52° C) 10 a 90% RH sin condensación

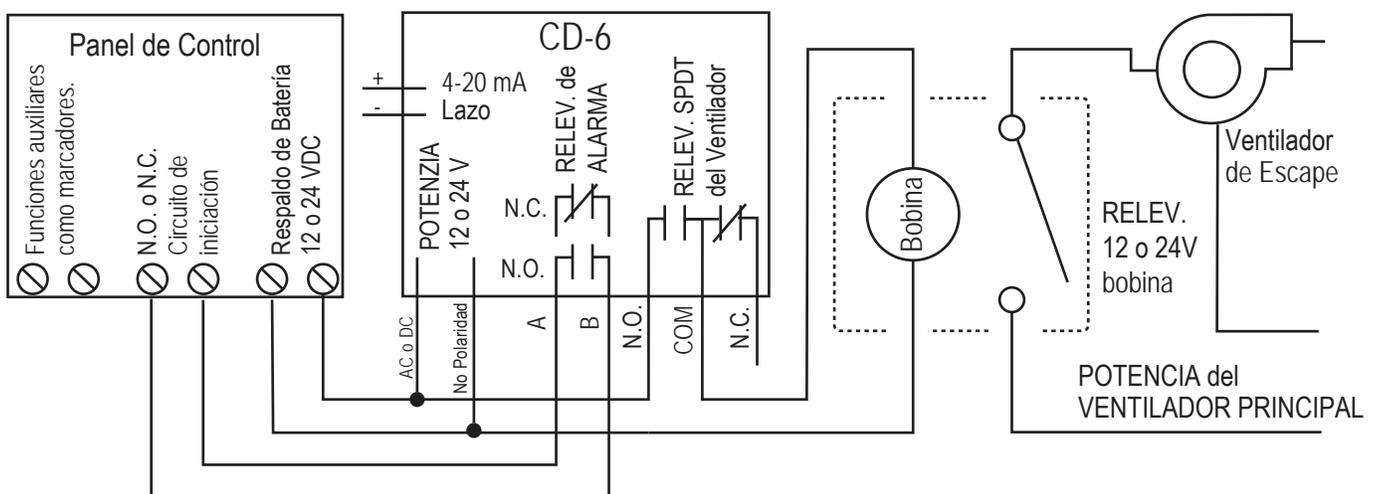


CD-6 Vista Trasera

Ubicación

El Macurco CD-6 se instala normalmente en un lugar bajo dentro de la habitación en una pared o columna a un pie por encima del suelo en un área central donde la corriente de aire en general sea buena. Utilice el mismo espacio que utiliza para los detectores de humo, centrado a 30 pies, 900 pies cuadrados por detector (84 metros cuadrados). La cobertura depende de la corriente de aire dentro de la sala o instalación. Puede que necesite detectores adicionales cerca de las áreas donde trabaja la gente o donde el aire se estanca. CD-6 se coloca en una caja eléctrica 4x4 suministrada por el contratante. No instale el CD-6 dentro de otra caja a menos que tenga un buen flujo de aire donde corra bien el aire. No instale el CD-6 donde la temperatura ambiente normal sea inferior a 0°F o superior a 125°F (inferior a -18°C o superior a 52°C).

CONEXIÓN TÍPICA DE UN CD-6



CUBERTURA TÍPICA 900 PIES CUADRADOS



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.

