CO secure

Seguro para su cultivo, seguridad para usted

El medidor de CO de Sercom es un producto mundialmente conocido en el sector de la horticultura. En 2021 se implementaron una serie de mejoras significativas

Tanto el software como el hardware se han ajustado de tal manera que en realidad hay un diseño completamente nuevo, respetando la función básica del medidor que sigue siendo monitorizar la concentración de gas tóxico. Tanto el software como el hardware se han ajustado para darle un nuevo diseño, con tres botones táctiles, que facilita su uso.

Una ampliación importante de la funcionalidad es la integración de una protección de flujo de gas de muestra. Para ello, se dispone un sensor de temperatura de gas en el detector. La temperatura del gas medida también se transmite al medidor a través del cableado estándar de 4-20 mA. Esto sirve como base para la alarma de caudal integrada.

En resumen:

- Medición de CO y de NO
- Operación facil
- Pantalla gráfica a color iluminada
- Memoria de grabación de alarmas y
- Memoria guardada en caso de corte de energía
- Indicación de servicio
- Larga vida útil del sensor

El quemador se puedo monitorear activamente con una entrada digital. Por ejemplo, no se puede generar ninguna alarma de flujo de gas durante los períodos en que el quemador está inactivo. Además del control de flujo de gas integrado, también existe la opción de realizar la detección de flujo de gas con un sensor externo. Para esto, se pueden usar sensores de presión o flujo tanto analógicos como digitales.

Estas mejoras respetan las dimensiones y conexiones de las anteriores generaciones de nuestro medidor. Por lo tanto, cualquier reemplazo es muy fácil de realizar. Esta nueva versión también está equipada con una pantalla a color y una placa frontal a todo color. De esta forma es muy sencillo distinguir esta versión de la anterior.

También se ha incorporado una tecla que permite acceder a la pantalla de gráficos o las páginas del sistema. Tanto la concentración medida (CO o NO) como la temperatura del gas se pueden leer en una escala lineal o semilogarítmica en un periodo de 8 días.

Datos técnicos

- Tensión de alimentación:
  nominal 24 V CA/CC (20-48 V CC)
- Entradas analógicas: 2x 4-20mA
- Entradas digitales: 2x 24V CA/CC
- Salidas analógicas: 2x 0-20mA/4-20mA
- Salida de relé: 24 V CC/50 mA máx.
- Contacto de relé: SPDT 5A/30VDC

SERCOM

sales@sercom.nl +31 (0)252 41 65 30 www.sercom.nl