

Descripción

El sensor MCS-ACCLIMATE2F serie Velociti® de Gamewell-FCI es un sensor direccionable analógico de detección múltiple y bajo perfil diseñado para ser utilizado con los paneles de control de alarma contra incendios direccionables analógicos de Gamewell-FCI.

El sensor MCS-ACCLIMATE2F utiliza una combinación de tecnologías de detección fotoeléctrica y térmica diseñadas para aumentar la inmunidad a las alarmas falsas. A diferencia de los dispositivos direccionables tradicionales, el sensor MCS-ACCLIMATE2F tiene un microprocesador en el cabezal del sensor que procesa los datos de la alarma. Como resultado, el sensor MCS-ACCLIMATE2F ajusta automáticamente su sensibilidad, sin requerir la intervención del operador.

El sensor MCS-ACCLIMATE2F es especialmente útil en áreas como complejos de oficinas, escuelas, campus de universidades, instalaciones industriales y de fabricación, y cualquier otro lugar donde el uso de un área en particular puede cambiar. Un día una sala de conferencias, mañana una cocina, el día siguiente una sala de fotocopiado, el sensor MCS-ACCLIMATE2F ajusta automáticamente su sensibilidad según el entorno.

Las serie Velociti® utiliza un protocolo de comunicación que aumenta considerablemente la velocidad de comunicación entre los sensores y los controles de alarma contra incendios direccionables analógicos Gamewell-FCI. Estos dispositivos operan de manera grupal. Si alguno de los dispositivos en el grupo tiene un cambio de estado, el microprocesador del panel detiene el sondeo grupal e identifica al dispositivo individual con el cambio de estado. El efecto neto es una velocidad de respuesta hasta cinco veces mayor que la de diseños anteriores.

E3 Series® y Velociti® son marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc.
UL® es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories Inc.

Sensor direccionable,
analógico multicriterio



MCS-ACCLIMATE2F

Funciones

- Diseño elegante de bajo perfil
- Direccionamiento de interruptor decimal rotativo visual (01-159)
- Interruptor de prueba funcional incorporado activado por un imán externo
- Las luces LED bicolors se encienden de manera intermitente en color verde cada vez que se direcciona el sensor, y de manera continua en color rojo ante una condición de alarma*
- Ajusta automáticamente los niveles de sensibilidad sin necesitar la intervención del operador o la sensibilidad de programación aumenta con el calor
- Combinación de tecnología térmica y fotoeléctrica basada en microprocesador
- Capacidad de modo alarma de sólo calor, activada por un comando especial del panel E3 Series®, y las alarmas de humo son entonces ignoradas
- Señal de baja temperatura a 45°F (7,2°C) +/- 10°F (5,5°C)
- Compatible con los paneles direccionables analógicos de Gamewell-FCI
- Adecuado para ser instalado en ductos
- Opciones disponibles de base de sirena, relé y aislante

*En los paneles que no funcionan con el modo Velociti®, solamente la luz LED roja es operativa.

Una empresa ISO 9001-2000

SEÑALIZACIÓN



LISTED
S1913



APROBADO
3023594

MEA

Aprobado

219-02-E Vol.VI 7272-1703:121



GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1653 USA • Tel: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118

Las especificaciones se indican a modo informativo, no pueden utilizarse para la instalación, y es posible que sufran cambios sin previo aviso. Gamewell-FCI no se responsabiliza por su uso.

©2011 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.

www.gamewell-fci.com

9020-0618SP Rev. F pág. 1 de 2

Instalación

Los sensores conectables MCS-ACCLIMATE2F utilizan una base por separado para simplificar la instalación, el servicio y el mantenimiento. Una herramienta especial permite que el personal de mantenimiento conecte y quite los sensores sin usar una escalera.

Monte la base en una caja que tenga una profundidad de al menos 1,5" (3,8 cm). Las cajas para la base de montaje adecuadas incluyen:

- Caja cuadrada de 4,0" (10,2 cm.).
- Caja octagonal de 3,5" (8,9 cm) o 4,0" (10,2 cm).
- Caja de una salida (excepto base aislante o de relé).
- Con la base B200S o B200SR, montado en una caja octagonal o cuadrada de 4,0" (10,2 cm).
- Con la base B224RB o B224BI, montado en una caja octagonal de 3,5" (8,9 cm) o una caja cuadrada u octagonal de 4,0" (10,2 cm).

OBSERVACIONES: Debido a la supervisión inherente proporcionada por el SLC, no se necesitan resistores de fin de línea. Se permite realizar conexiones tipo "T-taps" o secundarias para el cableado eléctrico estilo 4 (Clase "B").

Espaciado de los sensores

Gamewell-FCI recomienda que los sensores de separación se utilicen en cumplimiento con la NFPA 72.

Observaciones acerca de la aplicación

El sensor MCS-ACCLIMATE2F tiene la capacidad exclusiva de ajustar la sensibilidad según el entorno, en base a los niveles de humo y calor. Evite instalar estos sensores en ubicaciones susceptibles a temperaturas altas o que cambian con rapidez. Un ejemplo de una aplicación incorrecta sería cerca o alineado con la salida de una unidad de calefacción.

Especificaciones

MCS-Acclimate2F:

Dimensiones: 1,7" (45 mm) Alto
Diámetro: 4,1" (104 mm) instalado en la base B501
6,1" (155 mm) instalado en la base B210LP
6,875" (17,46 cm) instalado en la base B200/B200SR
Peso de envío: 5,0 onzas (142 g)

Rango de temperatura operativa: 32° F a 100° F (0° a 38° C)
Velocidad listada en UL®: 0-4.000 pies/min. (1.219,2 m/min.), apto para instalaciones en ductos
Humedad relativa: 10-93% (sin condensación)
Potencias térmicas: Punto de ajuste de temperatura fija 135 °F (57 °C)

Especificaciones eléctricas

Rango de voltaje: 15 – 32 voltios CC
Corriente standby: 0,0003A a 24 VCC (Una comunicación cada 5 segundos con luz LED intermitente activada)
Corriente máx. en alarma: 0,0065A a 24 VCC (luz LED encendida)

Bases y opciones

B501 Base de sensor conectable sin pestañas
Dimensiones: 4,1" (10,4 cm) de diámetro
B210LP Base de montaje con pestañas
Dimensiones: 6,1 (15,5 cm) de diámetro
B210LPBP Paquete grande de base de montaje c/pestañas
Dimensiones: 6,1" (15,5 cm) de diámetro
B224RB Base de sensor conectable con relé auxiliar, SPDT, con potencia de 2 amperes a 30 VCC (resistiva)
Base de relé Terminales roscados:
Hasta 14 AWG (2,0 mm²)
Relé de dos bobinas con enclavamiento y un contacto formato C UL/CSA con las siguientes clasificaciones:
0,9 A a 125 VCA, inductiva
0,9 A a 110 VCC, inductiva
3 A a 30 VCC, resistiva
Dimensiones: 6,1"(15,5 cm) de diámetro
B224BI Base aislante. Máximo: 25 dispositivos entre bases aislantes.
Dimensiones: 6,1" (15,5 cm) de diámetro
B200S Base de sirena de sensor inteligente
Dimensiones: 6,875" (17,5 cm) de diámetro
B200SR Base de sirena estándar, cumple con UL 864 9° edición, listada en ULC
Dimensiones: 6,875" (17,5 cm) de diámetro
RA-100Z Anunciador LED remoto
BCK-200 Tapas de detector negras (caja de 10 unidades)

GAMEWELL-FCI