MRI-4020 / MRI-4020-ISO

DETECTOR MULTICRITERIO FOTOTÉRMICO

MRI-4020 / MRI-4020-ISO

Características

- Se pueden conectar hasta 240 dispositivos de la serie MRI-4000 en cualquier combinación, en un simple lazo de señalización SLC.
- Diferentes colores de LED para Alarmas y Problemas.
- Detección de humo mediante avanzados algoritmos de software.
- Protección contra alarmas espurias causadas por presencia de polvo, insectos, pelusas y otras partículas suspendidas.
- Múltiples selecciones de niveles de sensibilidad.
- Compatible con la serie completa de módulos de control y módulos de entrada de la Serie MRI-4000.
- El dispositivo puede protegerse mediante un mecanismo exclusivo de protección contra manipulaciones.
- La dirección se configura con el programador de dispositivos portátiles (MIX-4090)
- MODELO OPCIONAL- MRI-4020-ISO con aislador de corto circuito incorporado.

Descripción

El detector multicriterio MRI-4020 / MRI-4020-ISO es un sensor inteligente alámbrico que monitorea continuamente el entorno para brindar una advertencia temprana de una condición de incendio y se comunica con el panel mediante un protocolo totalmente digital.

El detector MRI-4020/MRI-4020-ISO Brinda un mayor nivel de rechazo de alarmas espurias no deseadas en comparación a los sensores de un solo criterio, mediante el análisis en tiempo real de las condiciones de humo y calor.

El MRI-4020 / MRI-4020-ISO funciona con una unidad de control de alarma contra incendios compatible que provee altas tasas de intercambio de información, confiables y seguras, mediante protocolo de comunicación bidireccional.

El detector se direcciona y programa mediante el dispositivo portátil MIX-4090. Las direcciones se pueden seleccionar en un rango de 1-240.

Este detector se envía con una cubierta antipolvo para proteger el dispositivo durante la instalación y antes de la puesta en servicio.

Dos LEDs de tres colores en el dispositivo brindan 360 grados de visibilidad de la condición de operación.

Se puede conectar un indicador LED remoto directamente al sensor.

Beneficios

- Las bases de montaje de estilo abierto ofrecen un cableado sencillo y bloqueo de baja presión.
- Bases de montaje disponibles en 4 o 6 pulgadas.
- La salida remota puede ser controlada por el panel.
- El modelo MRI-4010-ISO está equipado con un aislador de cortocircuito que protege el lazo contra errores de cableado.
- Bajo consumo de corriente en operación normal.
- La base tiene una lengüeta desmontable que se utiliza para etiquetar la dirección del dispositivo.
- Señal de interrupción de ciclo de barrido que permite comunicar rápidamente las condiciones de alarma a los paneles de control del sistema de detección de incendios.
- Interruptor magnético de prueba integrado que se activa mediante un imán para simular la activación del detector por alarma que facilita la puesta en operación y el mantenimiento.

Especificaciones Técnicas

Voltaje en Operación Normal	15 a 30 VCD
Corriente Máxima en Alarma	3.2mA (LED encendido))
Corriente en Estado Estable	160µA
Listado UL/ULC Rango de Temperatura	32ºF a 100ºF (0ºC a 37.8ºC)
Temperatura de funcionamiento	15ºF a 120ºF (-9ºC a 49ºC)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Rango de Calibre de Cable soportado en las terminales	22 to 12 AWG
Diámetro	4.25"
Altura	1.75"

Color de LED en Detector	Descripción
ROJO (Encendido Fijo)	Condición de ALARMA
VERDE (Destellando)	Condición NORMAL
AMBAR (Encendido Fijo)	Condición de FALLA

Ajustes Detección de Calor		
135ºF (57ºC)		
135ºF (57ºC) con gradiente de temperatura 15 ºF/Min. (10ºC/Min.) de acuerdo con UL268		
Nivel de Sensibilidad	**Típica**	**Nota**
LEVEL 1	1.75%/pie	Mayor Nivel Sensibilidad
LEVEL 2	2.25%/pie	Nivel de Sensibilidad
LEVEL 3	2.75%/pie	Nivel de Sensibilidad
LEVEL 4	3.25%/pie	Menor Nivel Sensibilidad

Información para ordenar

Modelo	Descripción
MRI-4010	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Sin aislador)
MRI-4010-ISO	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Con aislador)
MRI-4020	Detector Fototérmico Inteligente Multicriterio / Multi-Sensor (Sin aislador)
MRI-4020-ISO	Detector Fototérmico Inteligente Multicriterio / Multi-Sensor (Con aislador)
MRI-4030	Detector de Calor Inteligente (Sin aislador)
MRI-4030-ISO	Detector de Calor Inteligente (Con aislador)
MIX-4090	Programador portátil de dispositivos de la Serie MIX-4000
MRI-4001	Base de montaje para detector de 6 pulgadas de diámetro
MRI-4002	Base de montaje para detector de 4 pulgadas de diámetro

Este documento es proporcionado por Mircom Technologies Ltd., MGC Systems Corp., o sus filiales, filiales y marcas, sólo por conveniencia o comercialización y no describe productos o servicios técnicamente. Para obtener información técnica, consulte los manuales técnicos. No hacemos declaraciones ni garantías con respecto a esta información, incluyendo la integridad o exactitud. Podemos cambiar estos contenidos en cualquier momento y reservarnos todos los derechos sobre los contenidos, incluidos derechos de autor, marcas comerciales y otra propiedad intelectual.