

KE-DT3101W-HAB

Detetor térmico endereçável e inteligente com isolador da série Excellence

Geral

A inovadora gama Excellence, composta por dispositivos endereçáveis inteligentes disponibiliza características avançadas para maior fiabilidade e tranquilidade. Em conjunto, com características que facilitam a instalação e a manutenção, são a combinação perfeita para um desempenho global excepcional.

O DT3101W-HAB é um detetor térmico endereçável branco da série Kidde Excellence, com isolador de curto-circuito integrado. É compatível com a norma EN54 Classe A com resposta de temperatura fixa e termovelocimétrica, bem como com a Classe B com resposta termovelocimétrica. Combina um design de baixo perfil com uma indicador tricolor de estado com visibilidade de 360°. A saída para sinalizador remoto é disponibilizada de forma standard, e suporta um sinalizador remoto até 30 m de distância.

Fácil de utilizar

Todos os detetores são identificados individualmente, sendo o endereço facilmente definido através de 2 seletores rotativos. O endereço é um número que é diretamente identificado, não necessitando de conversões binárias ou hexadecimais, reduzindo significativamente o risco de endereçamento incorreto.

Fácil instalação e manutenção

O autoteste e a compensação automática asseguram a operação segura com avisos de contaminação quando é necessária manutenção.

Todos os detetores da série Excellence são compatíveis com uma base standard, o que simplifica o planeamento da instalação e torna os detetores intermutáveis.

Protocolo de comunicação

Um protocolo sofisticado assegura a integridade geral e o funcionamento sem erros do sistema. O protocolo da série Excellence fornece características como a verificação de erros CRC e múltiplos códigos de ciclo de bus para assegurar a fiabilidade da comunicação entre o painel e o dispositivo. O protocolo Kidde Excellence suporta ainda os antigos dispositivos da série 2000 em combinação com os dispositivos da série Kidde Excellence.

Aplicação alargada

Uma ampla gama de dispositivos e acessórios complementares complementa cada dispositivo da série Excellence. Para além de uma linha de detetores dotada de funcionalidades, de uma gama completa de botoneiras de aplicação interior e exterior, e uma variedade de módulos I/O e acessórios, enriquecem a capacidade global do sistema Excellence.



Detalhes

- O isolador integrado assegura o funcionamento durante um único curto-circuito no loop
- Isolador incorporado na saída para sinalizador para proteção adicional do dispositivo
- Suporta operação temperatura fixa e termovelocimétrica
- Indicadores tricolores para alarme, pré-alarme, isolamento e falha.
- A visibilidade de 360° do indicador significa que não é necessário alinhar o dispositivo para garantir a visibilidade
- Novo endereçamento mecânico rotativo para um endereçamento fácil
- Registo de eventos no dispositivo para fins de diagnóstico
- Todos os níveis de alarme com certificação EN54

KE-DT3101W-HAB

Detetor térmico endereçável e inteligente com isolador da série Excellence

Especificações técnicas

Geral	
Indicação de estado	LED tricolor
Compatibilidade	Kidde Commercial Excellence Systems
Níveis de alarme	3
Historial eventos	Disponível
Conetividade	Série Excellence, base standard
Método de endereçamento	Rotary switch

Elétrica	
Tipo de fonte de alimentação	Alimentado por loop
Tensão de operação	17 a 29 VDC
Tensão de comunicação	4 a 11 V pulsado
Consumo de corrente	180 µA (quiescente a 24 VDC) 4.75 mA (alarme a 24 VDC)
Terminais	6

Deteção	
Princípio de deteção	Estática e alteração de temperatura
Controlo	Alarm threshold, Fault
Sensibilidade	Selecionável
Área de cobertura	< 56.3 m ²
Temperatura de alarme (mínima)	+54°C
Taxa de crescimento	Suportado
Altura de instalação	< 7.5 m

Saída	
Quantidade de saídas	1
Tipo de output e operação	Sinalizador Remoto
Programável	No
Remote alarm output	< 8 mA

Isolamento	
Tipo	Interrupção linha negativa
Quantidade por loop	≤ 128
Tensão de isolamento	14 a 15.5 VDC
Tensão para retomar ligação	14 a 15.5 VDC
Corrente de loop	5 mA (isolado)
Corrente de comutação	1.05 A (contínuo) / 1.4 A (pulsado)
Corrente de fuga	< 1 mA
Resistência da série	< 0.08 Ω
Requisitos de impedância	≤ 32 dispositivos entre isoladores

Físico	
Dimensões físicas	100 x 54 mm (Ø x H)
Peso líquido	110 g
Cor	Branco (RAL 9016)
Tipo de montagem	Montagem na base
Materiais (caixa)	PC / ABS
Marcação funcional	Tipo dispositivo, Isolamento

Ambiental	
À prova de vandalismo	Não
Temperatura de operação	-10 a +65°C
Temperatura de armazenamento	-30 a +75°C
Temperatura de aplicação (máxima)	+65°C
Application temperature (typical)	+25°C
Humidade relativa	10 a 93% sem condensação
Ambiente	Interior
Classificação IP	IP20

Regulamentação	
Conformidade	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificação	CPR
Standards	EN54-5, EN54-17

Produtos compatíveis		
Categoria	Referência	Descrição
Dispositivo de deteção	KE-DB3010W	Acessórios para detetores inteligentes da série Excellence - base standard



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.