

DCD-1E-IS(WHT)

Detector convencional de temperatura intrínsecamente seguro.

General

El DCD-1E-IS(WHT) es un detector termico convencional intrínsecamente seguro con temperatura fija de detección de 60°C, diseñado para su uso en áreas peligrosas. La unidad también cuenta con una salida de indicador remoto

Los detectores de calor se utilizan normalmente en aplicaciones en las que los detectores de humo no son adecuados o si existe el peligro de falsas alarmas en los detectores de humo.

Clasificación de detector de temperatura

Los detectores de calor se clasifican de acuerdo con la temperatura ambiente más alta en la que pueden utilizarse con seguridad y sin riesgo de falsa alarma. Las clases se identifican con las letras de la A a la G. Además de la clasificación básica, los detectores pueden identificarse con un sufijo para mostrar que son termovelocimétricos (sufijo R) o de temperatura fija (sufijo S).

A1R

A1 - Clase de Detector (Temperatura máxima de aplicación = 50°C, Temperatura de respuesta estática 54-65°C)

R - Respuesta de la temperatura (con la tasa de aumento)

Clasificación de las zonas peligrosas

Clasificación de las zonas peligrosas

ATEX II 1G

II - Grupo de equipo (no minero)

1 - Categoría de equipo (para la Zona 0 o 20)

G - Tipo de atmósfera explosiva (Gas, Vapores y Niebla)

Cenelec EEx ia IIC T5 Tamb = 55°C

E - Conformidad con la norma europea

Ex - Símbolo de protección contra explosiones

ia - Concepto de protección (Intrínsecamente seguro)

IIC - Grupo de Aparatos (Gas)

T5 - Clasificación de la temperatura (100°C)

Tamb - Temperatura ambiente máxima (55°C)

Número de certificado BASEEFA

ATEX - BAS01ATEX1021



Details

- LEDs de fuego dobles con visión de 360°
- Salida del indicador remoto
- Clasificación ATEX a II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
- Adecuado para su instalación en áreas de la Categoría 1 (incluyendo todas las categorías inferiores)
- Aprobado por LPCB y GL

DCD-1E-IS(WHT)

Detector convencional de temperatura intrínsecamente seguro.

Technical specifications

General

| | |
|----------------------|--|
| Indicación de estado | LED |
| User interface | LED |
| Compatibilidad | Interface de zona convencional Aritech, Kilsen y Ziton |
| Conectividad | Zonas a 2-cables |

Eléctrico

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de fuente de alimentación | Zone powered |
| Voltaje de funcionamiento | 15 a 30VDC |
| Consumo de corriente | 50 µA (reposo) <50 mA (alarma) |

Detección

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Principio de detección | Termistor |
| Monitoring | Open circuit, Short circuit |
| Longitud de la zona | Depende de configuración de zona |
| Rate-of-rise | Yes |

Físico

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Dimensiones físicas | 100 x 40 mm (Ø x H) |
| Peso neto | 97 g |
| Color | Blanco |
| Tipo de Montaje | Base mount, Montaje en el techo |
| Material | ABS |
| Marcado funcional | Certificación BASEEFA |

Medioambiental

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Antivandálico | No |
| Temperatura de funcionamiento | -10 a +55°C |
| Temperatura de almacenamiento | -30 a +70°C |
| Humedad relativa | <95% sin condensación @ 40°C |
| Entorno | Interior, IS |
| Clasificación de ambiente peligroso | II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C |
| Clasificación IP | IP63 |

Estándares y regulaciones

| | |
|---------------|----------------------|
| Cumplimiento | CE, REACH, RoHS 2 |
| Certificación | CENELEC/ATEX, EN54-5 |



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 28 April 2022 - 15:11