# 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 alarmasd 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 termovelocimetricos (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

## Detalles

- 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.**

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED |
| User interface | LED |
| Compatibility | Interface de zona convencional Aritech, Kilsen y Ziton |
| Connectivity | Zonas a 2-cables |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zone alimentée |
| Operating voltage | 15 a 30VDC |
| Current consumption | 50 µA (reposo)<br><50 mA (alarma) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Termistor |
| Monitoring | Open circuit, Short circuit |
| Zone length | Depende de configuracion de zona |
| Rate-of-rise | Yes |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 40 mm (Ø x H) |
| Shipping weight | 97 g |
| Colour | Weiß |
| Mounting type | Assemblage sur socle, Deckenmontage |
| Material (body) | ABS |
| Functional marking | Certificacion BASEEFA |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 a +55°C |
| Storage temperature | -30 a +70°C |
| Relative humidity | <95% sin condensación @ 40°C |
| Environment | Drinnen, IS |
| Hazardous environment rating | II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C |
| IP rating | IP63 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 2 |
| Certification | CENELEC/ATEX, EN54-5 |

### Productos compatibles

| Categoría | Referencia | Descripción |
|---|---|---|
| Detection device | YBN-R/4IS(WHT) | Base para detectores intrínsecamente seguros. |

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions 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 12 November 2026 - 18:57