



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



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

Indicación de estado	LED
Interfaz usuario	LED
Compatibilidad	Interface de zona convencional Aritech, Kilsen y Ziton
Conectividad	Zonas a 2-cables

Eléctrico

Tipo de fuente de alimentación	Zona alimentada
Voltaje de funcionamiento	15 a 30VDC
Consumo de corriente	50 µA (reposo) <50 mA (alarma)

Detección

Principio de detección	Termistor
Supervisión	Open circuit, Short circuit
Longitud de la zona	Depende de configuración de zona
Tasa de aumento	Yes

Físico

Dimensiones físicas	100 x 40 mm (Ø x H)
Peso neto	97 g
Color	Blanco
Tipo de Montaje	Montaje sobre base, Montaje en el techo
Material (caja)	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

Regulador

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

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Dispositivo de detección	YBN-R/4IS(WHT)	Base para detectores intrínsecamente seguros.