# DCD-1E-IS(WHT)

## Konventioneller eigensicherer Wärmemelder, Klasse A1R

### Allgemein

Der DCD-1E-IS (WHT) ist ein weißer, eigensicherer, herkömmlicher Wärmemelder mit Anstiegsgeschwindigkeit und einem festgelegten Temperaturelement von 60 °C für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Gerät verfügt auch über einen Fern-Anzeigeausgang.

Wärmemelder werden normalerweise in Anwendungen eingesetzt, in denen Rauchmelder ungeeignet sind oder die Gefahr von Störalarmen durch Rauchmelder besteht.




### Wärmemelder-Klassifizierung

Wärmemelder sind nach der höchsten Umgebungstemperatur klassifiziert, bei der sie ohne das Risiko eines Fehlalarms sicher verwendet werden können. Die Klassen werden durch die Buchstaben A bis G gekennzeichnet. Zusätzlich zur Grundklassifizierung können Melder durch ein Suffix gekennzeichnet werden, um anzuzeigen, dass es sich um Typen mit Anstiegsgeschwindigkeit (Suffix R) oder fester Temperaturschwelle (Suffix S) handelt.

A1R
A1 - Melderklasse (max. Anwendungstemperatur = 50 ° C, statische Reaktionstemperatur 54-65 ° C)
R - Temperaturverhalten (mit Anstiegsgeschwindigkeit)

### Klassifizierung von Gefahrenbereichen

ATEX II 1G
II - Ausrüstungsgruppe (ohne Bergbau)
1 - Ausrüstungskategorie (für Zone 0 oder 20)
G - Art der explosionsfähigen Atmosphäre (Gas, Dämpfe und Nebel)

Cenelec EEx ia IIC T5 Tamb = 55 ° C
E - Konformität mit europäischer Norm
Ex - Explosionsschutzsymbol
ia - Schutzkonzept (Eigensicher)
IIC - Gerätegruppe (Gas)
T5 - Temperaturklassifizierung (100 ° C)
Tamb - Maximale Umgebungstemperatur (55 ° C)

### BASEEFA-Zertifikatsnummer

ATEX - BAS01ATEX1021

### Einzelheiten

- Wärmemelder der Klasse A1R - für EX-Bereich - gemäß EN54-5
- ATEX-Klassifizierung nach II 1G EEx ia IIC T5 Tamb = 55 ° C
- Parallelanzeige-Ausgang
- 2-LEDs ermöglichen eine 360° Ansicht
- Geeignet für die Installation in Bereichen der Kategorie 1 (einschließlich aller unteren Kategorien)
- LPCB, CE, CPR, IECex, ATEX und VDS zugelassen
- VdS Nr.: G212171

# DCD-1E-IS(WHT)

## Konventioneller eigensicherer Wärmemelder, Klasse A1R

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED |
| User interface | LED |
| Compatibility | Aritech, Kilsen & Ziton Grenzwerttechnikzentralen |
| Connectivity | 2-Draht-Technik |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zon driven |
| Operating voltage | 15 bis 30 VDC |
| Current consumption | 50 µA (Ruhezustand)<br><50 mA (Alarm) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Thermisch |
| Monitoring | Open circuit, Short circuit |
| Zone length | Kabelabhängig |
| Rate-of-rise | Ja |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 40 mm (Ø x H) |
| Net weight | 97 g |
| Colour | Weiß |
| Mounting type | Montering på bas, Deckenmontage |
| Material (body) | ABS |
| Functional marking | BASEEFA Klasse |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 bis +55°C |
| Storage temperature | -30° bis 70°C |
| Relative humidity | <95% nicht kondensierend @ 40°C |
| Environment | Drinnen, IS |
| Hazardous environment rating | II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C |
| IP rating | IP 63 |

### Regulatory

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

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Detection device | YBN-R/4IS(WHT) | Konventioneller eigensicherer Meldersockel |

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.