# DCD-1E-IS(WHT)

**Konventionell ATEX-klassad värmedetektor EEX1A11CT5 55C, R.O.R, A1R,60°C, 15-30 VDC**

## Allmänt

DCD-1E-IS(WHT) är en vit egensäker konventionell differentialvärmedetektor med en fast temperatur på 60°C. Detektorn är designad för att användas i explosionsfarliga områden och är försedd med en utgång för extern indikering.

Värmedetektorer  används normalt i applikationer där rökdetektorer är olämpliga eller om det finns en risk för falsklarm från rökdetektorer.




## Klassificering för värmedetektorer

Värmedetektorer klassificeras enligt den högsta omgivningtemperatur i vilken de kan användas i utan risk för falska larm. Klasserna identifieras genom bokstäverna A till G. Förutom den grundläggande klassificeringen kan detektorer identifieras genom ett suffix för att visa att de är en differential värmedetektor (suffix R) eller en maximalvärmedetektor (suffix S).

A1R
A1 - Detektorklass (Max. Applikationstemperatur = 50°C, statisk temperaturrespons 54-65°C)
R - Temperaturrespons (differential värme)

## Klassificering för explosionsfarliga områden

ATEX II 1G
II - Utrustningsgrupp (icke-gruvdrift)
1 - Utrustningskategori (för Zon 0 oller 20)
G - Typ av explosiv atmosfär (gas, ångor och dimma)

Cenelec EEx ia IIC T5 Tamb = 55°C
E - Överensstämmelse med Europeisk standard
Ex - Symbol för explosionsskydd
ia - Skyddskoncept (egensäker)
IIC - Apparatgrupp (gas)
T5 - Temperaturklassificering (100°C)
Tamb - Maximal omgivningstemperatur (55°C)

## BASEEFA Certificate number

ATEX - BAS01ATEX1021

## Detaljer

- Två LED-indikeringar för brand ger 360° synbarhet runt detektorn
- Utgång för extern indikering
- ATEX klassificerad enligt II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
- Lämplig för områden i kategori 1(inklusive alla lägre kategorier)
- Godkänd av LPCB och GL

# DCD-1E-IS(WHT)

## Konventionell ATEX-klassad värmedetektor EEX1A11CT5 55C, R.O.R, A1R,60°C, 15-30 VDC

## Tekniska specifikationer

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zone powered |

### Detection

| | |
|---|---|
| Monitoring | Open circuit, Short circuit |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | White |
| Mounting type | Base mount, Ceiling mount |
| Material (body) | ABS |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Environment | Indoor, IS |

### Regulatory

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

### Kompatibla produkter

| Kategori | Referens | Beskrivning |
|---|---|---|
| Detection device | YBN-R/4IS(WHT) | Sockel för ATEX-klassade detektorer |

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57