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