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	Zone powered
Operating voltage	15 bis 30 VDC
Current consumption	50 µA (Ruhezustand) <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	White
Mounting type	Base mount, Ceiling mount
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	Indoor, 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.