



DCD-1E-IS(WHT)

Czujka konwencjonalna iskrobezpieczna termiczna EEX1A11CT5 55C

General

The DCD-1E-IS(WHT) is a WHITE intrinsically safe conventional rate of rise heat detector with a 60°C fixed temperature element designed for use in hazardous areas. The unit also features a remote indicator output.

Heat detectors are normally used in applications where smoke detectors are unsuitable or if there is a danger of nuisance alarms from smoke detectors.

Heat Detector Classification

Heat detectors are classified according to the highest ambient temperature in which they can safely be used without risk of false alarm. The classes are identified by the letters A to G. In addition to the basic classification, detectors may be identified by a suffix to show that they are rate-of-rise (suffix R) or fixed temperature (suffix S) types.

A1R

A1 - Detector Class (Max. Application Temperature = 50°C, Static Response Temperature 54-65°C)

R - Temperature Response (with Rate of Rise)

Hazardous Area Classification

ATEX II 1G

II - Equipment group (Non-Mining)

1 - Equipment category (for Zone 0 or 20)

G - Type of explosive atmosphere (Gas, Vapours and Mist)

Cenelec EEx ia IIC T5 Tamb = 55°C

E - Conformity with European standard

Ex - Explosion protection symbol

ia - Protection concept (Intrinsically Safe)

IIC - Apparatus Group (Gas)

T5 - Temperature classification (100°C)

Tamb - Maximum ambient temperature (55°C)

BASEEFA Certificate number

ATEX - BAS01ATEX1021



Details

- Twin fire LEDs allow 360° viewing
- Remote indicator output
- ATEX classification to II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
- Suitable for installation in areas at Category 1 (including all lower categories)
- Approved by LPCB and GL

DCD-1E-IS(WHT)

Czujka konwencjonalna iskrobezpieczna termiczna EEX1A11CT5 55C

Technical specifications

Ogólne

Sygnalizacja stanu	LED
User interface	LED
Zgodność	Aritech, Kilsen & Ziton conventional zone interfaces
Sposób podłączenia	2-wire zone

Elektryczne

Typ zasilacza	Zone powered
Napięcie znamionowe	15 to 30 VDC
Pobór prądu	50 µA (quiescent) <50 mA (alarm)

Wykrywanie

Zasada detekcji	Termistor
Monitoring	Open circuit, Short circuit
Długość linii	Zone configuration dependent
Rate-of-rise	Yes

Fizyczne

Wymiary	100 x 40 mm (Ø x H)
Masa netto	97 g
Kolor	Biały
Typ montażu	Base mount, Montaż sufitowy
Tworzywo	ABS
Oznakowanie	BASEEFA Rating

Środowiskowe

Wandaloodporna	Nie
Temperatura pracy	-10 to +55°C
Temperatura magazynowania	-30 to +70°C
Wilgotność względna	<95% noncondensing @ 40°C
Environment	Pomieszczeniowy, IS
Odporność na czynniki środowiskowe	II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
Szczelność IP	IP63

Regulatory

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



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie [pl/firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 14 September 2022 - 17:26