

Explosieveilige Rookmelder AR-025

Gebaseerd op optische detectietechnologie



Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- Voedingsspanning 12 V DC
- Max. schakelvermogen 1 A bij 30 V DC
- Aansluitingen normaal geopend of normaal gesloten
- Geschikt voor aansluiting op een alarm- of brandmeldsysteem
- Voorzien van statusindicatie
- Beschermingsgraad IP65
- Gecoate aluminium behuizing



II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc
II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc



Beschrijving

De explosieveilige Artidor AR-025 optische rookmelder reageert op zichtbare rookdeeltjes. Wanneer te veel rook in de meetkamer komt, wordt er alarm gegeven. In de meetkamer geeft een ingebouwde infrarood lichtbron elke 8 seconden een lichtpuls. Pas door de rookdeeltjes die bij een brand in de meetkamer terechtkomen, valt het licht op de fotodiode. Een relais schakelt en de alarmcentrale meldt een brandalarm. De optische rookmelder wordt aan het plafond in het midden van de ruimte aangebracht. De minimale afstand tot een zijwand bedraagt 30 cm. Aanbevolen wordt een rookmelder op elke verdieping, in het trappenhuis en in woon- en slaapruides. Door het verzetten van een jumper kan de optische rookmelder als NO of NC worden geconfigureerd. Hierdoor past de melder bij elke bekabelde alarminstallatie. De rookmelder wordt extern voorzien van 12 V bedrijfsspanning en is EN54 gecertificeerd.

De AR-025 rookmelder is op een gecoate aluminium behuizing gemonteerd. De explosieveilgheid voor gas en stof is zeker gesteld door het toepassen van de beschermingswijzen tegen ontsteking "Verhoogde veiligheid", "Afgieten" en "Bescherming door behuizing".

De explosieveilige AR-025 rookmelder is gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



Explosieveilige Rookmelder AR-025

Gebaseerd op optische detectietechnologie



Technische gegevens

Explosieveiligheid:	II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc, II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114) en 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-18:2015 / A1:2017 en EN 60079-31:2014
Sensor:	Fotodiode
Voedingsspanning:	12 V DC
Stroomopname:	35 mA
Opgenomen vermogen:	0,368 W
Status indicatie:	Groene LED knippert bij in bedrijf, rode LED brandt continu bij alarm
Certificering:	EN 54-7
Schakelvermogen AC1:	1 A bij 30 VDC
Uitgangen:	Geschakelde NO of NC uitgang met doorluscontact voor meerdere melders in serie
Behuizing:	Gietaluminium behuizing (RAL 7015, leigrijs)
Elektrische aansluitingen:	Aansluitklemmen 10 x 2,5 mm ²
Aansluiting:	M16 kabelwartels (2x) geschikt voor kabeldiameters van 5 – 9 mm
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50 °C
Beschermingsgraad:	IP65 volgens EN 60529
Afmetingen behuizing:	120 x 120 x 113 mm (zonder kabelwartels)
Gewicht:	1.265 gram

Bestelcode

Typenummer	Bijzonderheden
AR-025/001	M16 kabelwartels (2x) voor kabeldiameters van 5 – 9 mm