

TMP2 industriële warmtemelders



Kenmerken

- **Intelligente temperatuurdetectie**
- **Hoge betrouwbaarheid, lange levensduur.**
- **Immuun voor EMC storingen, elimineert vrijwel alle ongewenste alarmen.**
- **Instelling van temperaturniveaus tussen -20°C en 120°C.**
- **Verschillende uitgangconfiguraties. Thermovelsymmetrisch of Vaste temperatuur.**
- **Zelfdiagnose procedure**
- **Twee draadtechnologie.**
- **Zeer laag stroomverbruik (ongeveer 20 uA)**
- **Programmeerbare LED voor de statusindicatie**

Algemeen

De TMP2 warmtemelders omvatten een elektronisch circuit om het signaal, geproduceerd door de transducer om te vormen.

Het elektrisch signaal wordt omgezet in een uitgangssignaal met verschillende interfaceoplossingen. Dankzij SMT technologie kon het elektronische deel tot een minimumgrootte worden gereduceerd waardoor deze rechtstreeks in de meetprobe ondergebracht kon worden.

De TMP2 melders zijn stevig, bestand tegen schokken en

trillingen en zijn compatibel met om het even welke brandmeldcentrale.

De TMP2 melders zijn uitermate geschikt in gevaarlijke omgevingen zoals in aanwezigheid van corrosieve elementen of condenserende stoom.

De TMP2 melders beantwoorden aan de specifieke reactie en omgevingstesten zoals geëist in de Europese Norm EN54-5.

„TMP2-Config“: NIEUWE diagnose- en configuratiesoftware voor:

- **Controle op sensoren en melderfuncties**
- **Instelling van temperatuuralarmdrempels**
- **Instelling van temperatuurklassen, volgens EN54-5**
- **Keuze uit vaste temperatuur of thermovelsymmetrische functionaliteit**
- **Instelling van LED functionaliteit**
- **Instelling van alarmstatus (latched of non-latched)**
- **Serviceteller**
- **Teller van aantal gebeurtenissen**
- **Algemene informatie: sensor status, reset, Voeding AAN en Voeding UIT**

Toepassingen

Commerciële en Industriële panden
Geschikt voor gebruik in explosieve atmosferen
Ruimtes waar gevaarlijke goederen opgeslagen zijn
Extractiekanalen
Gecertificeerd volgens ATEX II 2G EEx-d IIC T6

Specificaties

Sensor:	Halfgeleider
Temperatuurbereik:	van -20°C tot +120°C
Beschermingsgraad:	ATEX II 2G EEx-d IIC T6
Beschermingsgraad:	IP65 (sonde IP67)
Ruimte:	ruimtes met explosiegevaar
Herhaalbaarheid:	
op korte termijn:	±2% FSD 60 min
op lange termijn:	±3% FSD 3 maanden
Accuraatheid (lineariteit):	±1% FSD

Elektrisch

Werkspanning:	10-30 Vdc
Stroomverbruik:	20 uA in normale toestand > 20 mA in alarmtoestand
Zekering voeding:	63 mA
Aansluitconnectoren:	2 aderige kabel

Omgeving

EMC:	conform EN61000-4
Opslagtemperatuur:	-40 tot 85 °C
Werkingstemperatuur:	-20 tot 120 °C
Relatieve vochtigheid:	90% R. H. (niet condenserend)

Mechanisch

Buitenafmetingen:	170 x 100 x 70 mm
Gewicht:	150 g
Montage:	2 x 6mm boorgaten
EEx-D aansluiting:	kabelwartel
Bevestiging van de probe:	1/2 " conische draad UNI6125
Aansluitbox:	1/2 " conische draad UNI6125

Bestelgegevens

Standaard types

Referentie

TMP2-D-A257R1A

Omschrijving

TVC thermische melder - 57°C (aluminium behuizing, IP65, TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-D-C90R1A

TVC thermische melder - 90°C (aluminium behuizing IP65, TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto/ reset)

TMP2-D-D110R1A

TVC thermische melder - 110°C (aluminium behuizing IP65, TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-D-A257S1A

Vaste temp. thermische melder - 57°C (aluminium behuizing IP65, vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-D-C90S1A

Vaste temp. thermische melder - 90°C (aluminium behuizing IP65, vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-D-D110S1A

Vaste temp. thermal detector - 110°C (aluminium behuizing IP65, vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

ATEX types

TMP2-TO-A257R1A

TVC Eexd thermische melder - 57°C (2 wegs T aansluitdoos met venster; TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-TO-C90R1A

TVC Eexd thermische melder - 90°C (2 wegs T aansluitdoos met venster; TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-TO-D110R1A

TVC Eexd thermische melder - 110°C (2 wegs T aansluitdoos met venster; TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-TO-A257S1A

Vaste temp. Eexd thermische melder - 57°C (2 wegs T aansluitdoos met venster; vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-TO-C90S1A

Vaste temp. Eexd thermische melder - 90°C (2 wegs T aansluitdoos met venster; vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)



TMP2-TO-D110S1A Vaste temp. Eexd thermische melder - 110°C (2 wegs T aansluitdoos met venster; vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

Enkel probes

TMP2-P-A257R1A TVC probe thermische melder - 57°C (sonde zonder behuizing, TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-P-C90R1A TVC probe thermische melder - 90°C (sonde zonder behuizing, TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-P-D110R1A TVC probe thermische melder - 110°C (sonde zonder behuizing, TVC, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-P-A257S1A Vaste temp. probe thermische melder - 57°C (sonde zonder behuizing, vaste temperatuur, LED OFF in normale status, ON in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-P-C90S1A Vaste temp. probe thermische melder - 90°C (sonde zonder behuizing, vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)

TMP2-P-D110S1A Vaste temp. probe thermische melder - 110°C (sonde zonder behuizing, vaste temperatuur, LED UIT in normale status, AAN in alarmtoestand, auto. reset)



Accessoires

TMP2-SC14 EEx-d junctiebox voor EOL weerstand

GDA-M/B-KF4A Montage-arm voor ATEX types TMP2



GDA-CH12-NA ATEX kabelwartel voor niet gewapende kabel



GDA-CH12 ATEX kabelwartel voor gewapende kabel



TMP_Configurator Software voor TMP2 onderhoud & configuratie

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l'Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

The Netherlands Office:
Rietveldenweg, 32 a
5222 AR's-Hertogenbosch
The Netherlands
T: +31 (0)73 627.32.73
F: +31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl



Doc. Naam: DSNL_NOT_TMP2_0112

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.