

TMP2

Industriële warmtemelders

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 minimum grootte worden gereduceerd waardoor deze rechtstreeks in de meetprobe onder gebracht 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 thermovelosymmetrische 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



KENMERKEN

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

TMP2 Specificaties

SENSOR	
TEMPERATUURBEREIK	Halfgeleider
BESCHERMINGSGRAAD	ATEX II 2G EEx-d IIC T6 IP65 (sonde IP67)
RUIMTE	ruimtes met explosiegevaar
HERHAALBAARHEID:	op korte termijn: $\pm 2\%$ FSD 60 min op lange termijn: $\pm 3\%$ FSD 3 maanden
ACCURAAKTHEID (LINEARITEIT)	$\pm 1\%$ FSD

ELEKTRISCH	
WERKSPANNING	10-30 VDC
STROOMVERBRUIK	20 μ A in normale toestand > 20 mA in alarmtoestand
ZEKERING VOEDING	63 mA
AANSLUITCONNECTOREN	2 aderige kabel

OMGEVINGSLIMIETEN	
EMC	Conform EN61000-4
OPSLAGTEMPERATUUR	-40 tot 85 °C
WERKINGSTEMPERATUUR	-20 tot 120 °C
RELATIEVE VOCHTIGHEIDSGRAAD	90% (niet condenserend)

MECHANISCH	
BUITENAFMETINGEN	170 x 100 x 70 mm
GEWICHT	150g
MONTAGE	2 x 6mm boorgaten
EEX-D AANSLUITING	kabelwartel
BEVESTIGING VAN DE PROBE	1/2 " conische draad UNI6125
AANSLUITBOX	1/2 " conische draad UNI6125

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

TMP2 Referenties

STANDAARD TYPES	
TMP2-D-A257R1A	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)



TMP2 Referenties

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 Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
www.morley-ias.be

Burgemeester
Burgerlaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273

www.morley-ias.nl

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige 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 worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

DSNL_MIAS_TMP2 | Rev 03 | 08/20
© 2020 Honeywell International Inc.