

## TMP2 détecteurs de chaleur industriels

### Caractéristiques

- **Détection de température intelligente**
- **Haute fiabilité, longue durée de vie**
- **Immunisé contre les interférences électromagnétiques, élimine presque toutes les fausses alarmes.**
- **Niveaux de température configurables entre -20°C et 120°C.**
- **Différentes configurations de sortie possibles. Versions thermovélosymétriques ou thermo fixe.**
- **Procédé d'auto-diagnostic**
- **Technologie à deux fils.**
- **Consommation très faible (environ 20 uA)**
- **LED programmable pour l'indication d'état**

### Général

La série de détecteurs de chaleur TMP2 comportent un circuit électronique pour le traitement du signal produit par le capteur.

Le signal électrique est transformé en un signal de sortie avec différentes solutions d'interface. La partie électronique, réduite à la taille minimale, est faite en utilisant la technologie SMT et est placée directement dans la sonde de détection.

Les détecteurs TMP2 sont robustes, résistants aux chocs et aux vibrations et sont compatibles avec n'importe quel central de



détection incendie sur le marché.

Les détecteurs TMP2 sont particulièrement appropriés pour l'installation dans des conditions environnementales dangereuses comme en présence d'éléments corrosifs ou de vapeurs de condensation.

Les détecteurs TMP2 sont conformes aux spécifications concernant les conditions de réponse et d'environnement de la norme européenne EN54-5.

### « TMP2-Config » : NOUVEAU logiciel de diagnostic et de configuration pour :

- **Surveillance des sondes et des fonctions du détecteur**
- **Configuration des seuils de température**
- **Configuration de classe de la température selon EN54-5**
- **Choix entre fonctionnalité à thermo fixe ou thermovélosymétrique**
- **Configuration du fonctionnement de la LED**
- **Configuration de l'état d'alarme (verrouillé ou réflexe)**
- **Compteur de temps de service**
- **Compteur du nombre d'événements**
- **Informations générales: état senseur, réarmement, mise sous tension et mise hors tension**

### Applications

Bâtiments commerciaux et industriels  
Approprié pour l'usage en atmosphères explosives  
Magasins de matériel à risque  
Conduits d'extraction  
Certificat ATEX II 2G EEx-d IIC T6

# Données techniques

Détecteur:	Semi-conducteur
Degré de protection:	ATEX II 2G EEx-d IIC T6
Degré de protection:	IP65 (sonde IP67)
Espaces:	espaces à risque d'explosion
La stabilité à court terme:	±2% FSD 60 min.
La stabilité à long terme:	±3% FSD 3 mois.
Précision (linéarité):	±1% FSD

## Electriques

Tension d'alimentation:	10-30 VDC
Consommation:	20 uA en état normal > 20 mA en état d'alarme
Fusible de l'alimentation:	63 mA
Connecteurs de raccordement:	Câble à 2 fils

## Environnementales

EMC:	Conforme EN61000-4
Température de stockage:	-40°C à 85°C
Temp. de fonctionnement:	-20°C à 120°C
Humidité relative:	90% (non condensé)

## Mécaniques

Dimensions extérieures:	170 x 100 x 70 mm
Poids:	150g
Montage trous du support:	2x6 mm
Connexion EEx-d:	Support de câble d'arrêt
Attachement de la sonde:	1/2 " fil conique UNI6125
Boîte de raccordement:	1/2 " fil conique UNI6125

# Références

## Types Standard

TMP2-D-A257R1A	Détecteur thermique TVC - 57°C (boîtier en aluminium, IP65, TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-D-C90R1A	Détecteur thermique TVC - 90°C (boîtier en aluminium, IP65, TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-D-D110R1A	Détecteur thermique TVC - 110°C (boîtier en aluminium, IP65, TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-D-A257S1A	Détecteur thermique thermo fixe - 57°C (boîtier en aluminium IP65, température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-D-C90S1A	Détecteur thermique thermo fixe - 90°C (boîtier en aluminium IP65, température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-D-D110S1A	Détecteur thermique thermo fixe - 110°C (boîtier en aluminium IP65, température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)



## Types ATEX

TMP2-TO-A257R1A	Détecteur thermique TVC Eexd - 57°C (boîte de connexion à 2 directions T avec écran; TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-TO-C90R1A	Détecteur thermique TVC Eexd - 90°C (boîte de connexion à 2 directions T avec écran; TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-TO-D110R1A	Détecteur thermique TVC Eexd - 110°C (boîte de connexion à 2 directions T avec écran; TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-TO-A257S1A	Détecteur thermique thermo fixe Eexd - 57°C (boîte de connexion à 2 directions T avec écran; température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)



TMP2-TO-C90S1A	Détecteur thermique thermo fixe Eexd - 90°C (boîte de connexion à 2 directions T avec écran; température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-TO-D110S1A	Détecteur thermique thermo fixe Eexd - 110°C (boîte de connexion à 2 directions T avec écran; température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)

## Uniquement les sondes

TMP2-P-A257R1A	Sonde pour détecteur thermique TVC - 57°C (sonde sans boîtier, TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-P-C90R1A	Sonde pour détecteur thermique TVC - 90°C (sonde sans boîtier, TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-P-D110R1A	Sonde pour détecteur thermique TVC - 110°C (sonde sans boîtier, TVC, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-P-A257S1A	Sonde pour détecteur thermique thermo fixe - 57°C (sonde sans boîtier, à température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-P-C90S1A	Sonde pour détecteur thermique thermo fixe - 90°C (sonde sans boîtier, à température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)
TMP2-P-D110S1A	Sonde pour détecteur thermique thermo fixe - 110°C (sonde sans boîtier, à température fixe, LED OFF en état normal, ON en état d'alarme, réarmement automatique)



## Accessoires

TMP2-SC14	Boîte de jonction EEx-d pour résistance fin de ligne
GDA-M/B-KF4A	Bras de montage pour les TMP2 type ATEX
GDA-CH12-NA	Connecteur ATEX pour câble non armé
GDA-CH12	Connecteur ATEX pour câble armé
TMP_Configurator	Logiciel pour entretien et configuration de TMP2



## 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

Réf. Doc.: DSFR\_NOT\_TMP2\_0112

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell