



0333 08

N° DOP : 0333-CPR-075 130

FINSECUR

62, rue Ernest-Renan 92000 NANTERRE
T. +33 (0)1 41 37 91 91 F. +33 (0)1 41 37 92 91
finsecur@finsecur.com - finsecur.com

EN 54-5 : 2017 + A1:2018

EN 54-17 : 2005 + AC : 2007

CAP212A Classe A1 suffixe R

Détecteur thermique de type ponctuel adressable

Code article : DETAD201

Caractéristiques techniques : Voir 01.DETAD.NT002

Organisme Certificateur :
AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex
Téléphone : +33(0)1.41 62 80 00
Télécopie : +33(0)1 49 17 90 00
Sites internet : www.afnor.org et www.marque-nf.com
Email : certification@afaq.afnor.org

FINSECUR
Notice technique

01-DETAD-NT002 Rév A3

CAP® 212A

Détecteur thermique adressable

Code article : DETAD201

Porte-étiquettes
Code article : ZFIPL137



Boîtier anti-ruissellement (option)
Code article : ACC0004-001



Consulter notre catalogue
en ligne www.finsecur.com



PRÉSENTATION

Principe de fonctionnement de la partie thermique

La fonction détection de chaleur est assurée par une sonde thermique qui mesure en permanence la température ambiante. Le détecteur traite l'information de température de deux façons simultanée :

- Comparaison de la température ambiante à un seuil prédéterminé et passage en état d'alarme si le seuil est dépassé, quelque soit la vitesse d'élévation de la température. Ce mode de détection est appelé «thermostatique».
- Calcul de la vitesse d'élévation de la température et passage en cas d'alarme lorsque la température s'élève suivant une vitesse prédéterminée. Ce mode de détection est appelé «thermovélocimétrique».

La sonde de température est constituée d'une thermistance à coefficient de température négatif (CTN) à très faible inertie thermique, permettant une mesure suffisamment rapide en cas d'élévation rapide de la température.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière du détecteur : ABS injecté blanc

Socle de raccordement : référence S100 (code article ACCDE001)

Paramètre	Min.	Typique	Max.	Unité
Tension d'alimentation	8,5	12	15	V
Consommation en Veille	40	50	60	µA
Consommation en Alarme	8	10	12	mA
Tension d'entrée (Vmin - Vmax)	8,5	12	12,5	V
Courant continu maximal nominal (Ic max, isolateur fermé)	-	-	75	mA
Courant de commutation maximal nominal (Is max)	-	-	92	mA
Courant de fuite maximal (IL max, isolateur ouvert)	-	0	200	µA
Impédance série au courant continu maximal nominal (Zc max)	-	0,3	2	Ω
Tension sortie indicateur d'action (limité en courant à 10 mA)	9,5	12	15	V
ISO	78		92	mA
ISC	19		25	mA

Partie thermique

Classement (suivant EN 54-5 : 2000)	classe A1R		
Température typique d'application	25°C		
Température maximum d'application	50°C		
Température statique de réponse	60°C		
Temps de stabilisation avant que le détecteur soit opérationnel en mode thermovélocimétrique	3 min 20 s pour les vitesses d'élévation de température supérieures ou égales à 10°C / min. 40 min pour les vitesses d'élévation de température inférieures à 10°C / min		



Borne	Nom	Raccordement
1	-IA	- Indicateur d'action
2	+ S	+ Sortie
3	+ E	+ Entrée
4	-	0v
5		Non utilisé