

Détection de flamme par scintillation

SAFYR PACKSCAN SA510AC



La meilleure technologie pour les combustibles liquides ou solides pulvérisés
Contrôle continu de la présence ou de l'absence de flamme
Un concept autocontrôlé «TOUT INTÉGRÉ» pour une installation facilitée
Lecture du niveau de flamme et des paramètres de configuration sur le détecteur

→ Conçu pour la sécurité,
Choisi pour sa fiabilité.



Développés par nos ingénieurs pour assurer la sécurité de vos brûleurs, les détecteurs de flamme PACKSCAN se déclinent en deux versions, standard ou ATEX.

La **SAFYR PACKSCAN**, basée sur la mesure de fréquence de scintillation de flamme, fait partie de notre gamme complète de détecteurs aux principes allant de la mesure de rayonnement UV à la mesure pyrométrique.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Principe de mesure	Fréquence de flamme
Domaine spectral	320-1100 nm
Alimentation	24 V DC (+10%, -15%), 10 VA
Température d'utilisation	-20°C à +70°C (autres en options)
Dimensions / Poids	360 x 130 mm / 4,8 Kg
Matériau	Aluminium
Sorties logiques	2 relais contact RT 250 V-2 A
Sorties analogiques	4-20 mA, 300 Ohms max
Sortie communication	RS 485
Débit air de balayage	5 Nm ³ /h
Raccord air de balayage	3/8" NPT
Garantie	1 an
CABLE	
Longueur standard	2,5 m
Diamètre extérieur	11 mm
Section	9 x 0,75 mm ² + 4 x 0,34 mm ²
Température admissible	-40°C à +180°C

→ Options / Services

- Télécommande infrarouge RC1 pour paramétrage
Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T3 ou T4 (N° LCIE 05 ATEX 6014 X)
- Rotule d'orientation avec brides
- Isolateur thermique
- Boîte de jonction (version ATEX disponible)
- Robinet à boisseau sphérique pour obturation du tube de visée
- Bloc d'alimentation (230VAC / 24VCC)
- Longueur de câble sur mesure (version non ATEX uniquement)
- Assistance à la mise en service
- Contrat d'entretien
- Option garantie 3 ans

→ Certifications

- Indice de protection (EN 60529) : IP 65
- Protection antidéflagrante (EN 60079-0/EN 60079-1) :
Ⓜ II 2 G Ex d IIC T6 (N° LCIE 03 ATEX 6347 X)
- Avis technique APAVE (NF E 32 020-1) : D15/04-62.1
- Certificat qualité (AAI/J/9128) : Ascert N°P-1883
- Norme EN 298 : En cours de certification (TUV)
- Niveau d'intégrité de sécurité (IEC/EN 61508) : SIL 2 en cours de certification

