

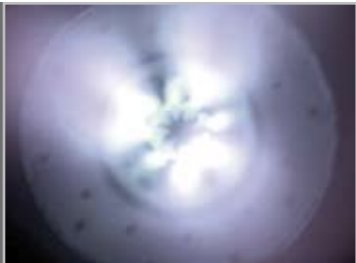
Détection de flamme par pyrométrie

# DARKSCAN TC0401AC



La seule solution fiable pour la surveillance des flammes transparentes (gaz acide)  
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 **DARKSCAN**, basée sur la mesure pyrométrique en deux points de la flamme, fait partie de notre gamme complète de détecteurs aux principes allant de la mesure de rayonnement UV à la mesure de scintillation IR.



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Principe de mesure	Variation différentielle de la température en 2 points de la flamme
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 <sup>3</sup> /h
Raccord air de balayage	3/8" NPT
Garantie	1 an
<b>CABLE</b>	
Longueur standard	2,5 m
Diamètre extérieur	11 mm
Section	9 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
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)
- 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)
- Norme EN298 : En cours de certification (TUV)
- Niveau d'intégrité de sécurité (IEC/EN 61508) : SIL 2 en cours de certification

