



UVC 1

FL SIL CE

Détecteur de flamme UV UVC 1

- Augmentation de la disponibilité grâce au seuil de mise à l'arrêt réglable
- Fonctionnement anti-pannes grâce à l'insensibilité à la lumière du jour, au rayonnement infrarouge et aux lampes à incandescence
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à l'auto-contrôle
- Pour les systèmes jusqu'à SIL 3 selon EN 61508 et fonctionnement continu selon EN 298



Application

Le détecteur de flamme UV UVC 1 est utilisé pour la surveillance des brûleurs gaz de puissance illimitée, à air soufflé ou atmosphériques. Il peut être utilisé sur générateurs d'air chaud, foyers de chaudière, fours industriels et torchères.

Les brûleurs gaz peuvent être allumés directement ou fonctionner comme brûleur d'allumage et brûleur principal.

Le détecteur de flamme UV est conçu pour un fonctionnement intermittent ou continu en combinaison avec les commandes de brûleur Kromschroder BCU 370..U, BCU 4xx..U, PFU 7xx..U ou BCU 5xx..U0.

L'adaptateur optique PCO 200 ou PCO 300 disponible en option permet, à l'aide du programme BCSoft, le paramétrage du seuil de mise à l'arrêt ainsi que la lecture d'informations d'analyse et de diagnostic du détecteur de flamme.

Code de type

Code	Description
UVC	Détecteur de flamme UV
1	Série 1
D	Isolation thermique en quartz
L	Isolation thermique en quartz en forme de lentille
0	Taraudage Rp 1/2
1	Taraudage Rp 1/2 avec raccord d'air froid
2	Taraudage NPT 1/2
3	Taraudage NPT 1/2 avec raccord d'air froid
G1	Presse-étoupe M20
A	100 - 230 V CA, 50/60 Hz
Q	120 V CA, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques

Électricité

Tension secteur (bornes L et N) :

UVC..A : 100 à 230 V CA, 50/60 Hz,

UVC..Q : 120 V CA, 50/60 Hz.

Longueur de câble entre le détecteur de flamme UV et la commande de brûleur : 2 m mini., 100 m maxi. (tenir compte des indications relatives à la commande de brûleur raccordée).

Distance détecteur de flamme UV – flamme : 300 à 400 mm.

Ampoule UV : P578,
domaine spectral : 190 à 270 nm,
sensibilité maxi. : 210 nm ± 10 nm.

Durée de vie de l'ampoule UV :
env. 10 000 heures de service.

Signal de courant continu mini. : 1 µA.

Mécanique

Boîtier : aluminium.

Raccord pour des diamètres de câble de 7 à 13 mm.

Plage de serrage des bornes de raccordement :
0,5 à 1,5 mm² (AWG 26 à AWG 16).

Poids : 1 kg.

Environnement

Température ambiante : -20 à +80 °C (-4 à +176 °F).

Température d'entreposage : -20 à +80 °C (-4 à +176 °F).

Type de protection : IP 65.

Information technique pour ce produit

www.docuthek.com

Terme recherché:

UVC 1

Interlocuteur

www.kromschroeder.com → Process Heat → Sales

Elster GmbH

Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne

Tél. +49 541 1214-0

hts.lotte@honeywell.com

www.kromschroeder.com

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2017 Elster GmbH
Tous droits réservés.

Honeywell
krom
schroder