

Capteurs de flamme FFS 06, FFS 06 UV-1 et FFS 06 UV-2

Destiné pour les contrôleurs de flamme des
types F 150 et Etamatic



Critères de sélection pour les capteurs de flamme

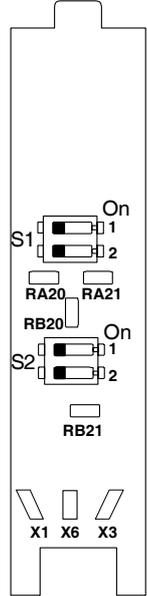
Type de capteur Domaine spectral de la radiation Application - carburant

FFS 06 UV-1	260 ... 400 nm	Mazout, gaz
FFS 06 UV-2	210 ... 380 nm	Mazout, gaz (gaz spéciaux tels gaz de raffinerie et de haut fourneau)
FFS 06	1200 ... 2800 nm	Mazout, gaz, chaufferies ayant une forte recirculation de gaz de fumée, gaz d'échappement ayant une couleur jaunâtre sans radiation UV

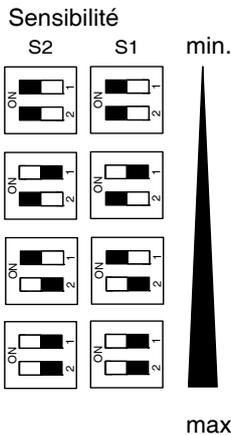
Montage et mise en route des capteurs de flamme

Installer le capteur de flamme dans son support sur un des orifices de visée du brûleur d'une manière à ce que la flamme du brûleur est entièrement visible dans toute la «zone de fonctionnement de la chaufferie». L'ajustage de la sensibilité du capteur infra-rouge FFS 06 à la flamme du brûleur s'effectue par le biais de commutateurs à circuit de seuil intégrés dans le capteur. Pour effectuer cet ajustage, dévisser le boîtier du capteur et effectuer le réglage en utilisant les commutateurs à circuit de seuil selon le schéma ci-après.

Capteur de flamme infra-rouge FFS 06



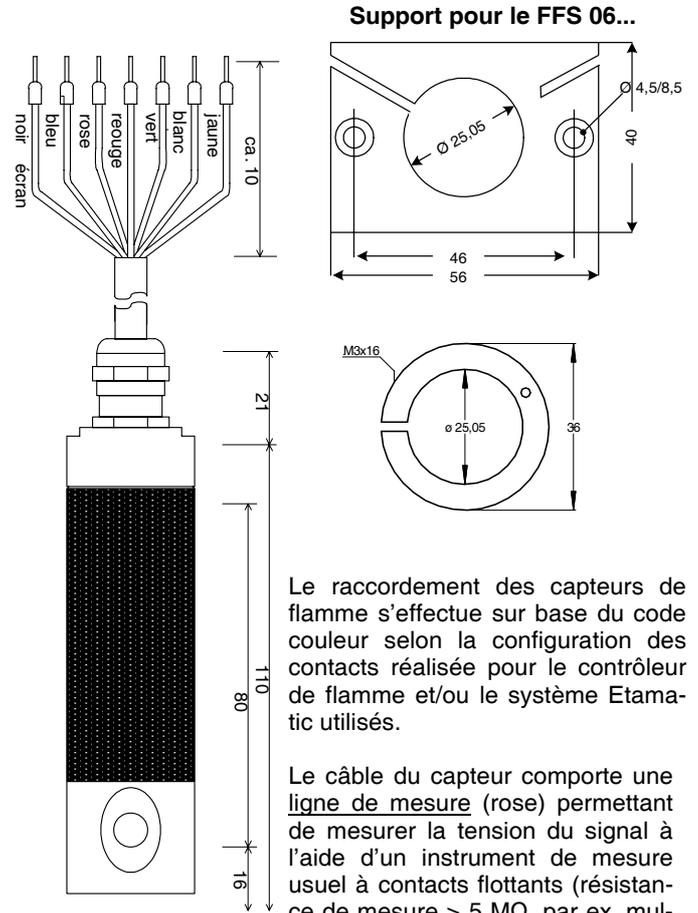
L'ajustage s'effectue par le biais des commutateurs S1 et S2, accessible après l'ouverture du boîtier du capteur.



Les valeurs de seuil de réponse minimales s'élèvent à 15 mV AC pour les capteurs type IR et à 25 mV AC pour les capteur UV. Pour de plus amples détails relatifs à la mise en route, se reporter aux documentations techniques des contrôleurs de flamme.

Consigne : Les capteurs de flamme type UV n'offre pas la possibilité de régler la sensibilité. Leur optimisation s'effectue par le biais de la précision d'orientation vers la flamme à surveiller en utilisant la tension du signal qui peut être mesurée au niveau de la ligne de mesure.

Plan coté et configuration des contacts



Le raccordement des capteurs de flamme s'effectue sur base du code couleur selon la configuration des contacts réalisée pour le contrôleur de flamme et/ou le système Etamatic utilisés.

Le câble du capteur comporte une ligne de mesure (rose) permettant de mesurer la tension du signal à l'aide d'un instrument de mesure usuel à contacts flottants (résistance de mesure > 5 MΩ, par ex. multimètre portatif satisfaisant à la norme EN 61010). Pour effectuer une orientation optimale du capteur FFS 06 vers la flamme, la mesure est effectuée par rapport à la masse (fil bleu) du câble du capteur.

Poids: 0,4 kg
 Type de protection: IP 65
 Température ambiante: -10°C ... +60 °C

Références de commande

Les capteurs de flamme sont livrables en solutions avec et sans fiche, y compris câble de capteur de 2 m. Dans le cas d'une commande avec fiche, il convient de commander en plus un prolongateur Coninvers, tel qu'avec un câble de 3 m (659 R 3112).

Type	Référence	Type	Référence
FFS 06 sans fiche	659 R 3001	FFS 06 avec fiche	659 R 3007
FFS 06 UV-1 sans fiche	659 R 3002	FFS 06 UV-1 avec fiche	659 R 3008
FFS 06 UV-2 sans fiche	659 R 3005	FFS 06 UV-2 avec fiche	659 R 3009
Support pour le FFS 06	659 R 0108	Prolongateur Coninvers à câble de 3 m	659 R 3112



LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co KG
 Impexstraße 5
 D-69190 Walldorf
 Téléphone (+49) 0 62 27 / 60 52-0
 Télécopie (+49) 0 62 27 / 60 52-57
 Internet http://www.lamtec.de
 E- Mail: info@lamtec.de

LAMTEC Leipzig GmbH & Co KG
 Schliesierstraße 55
 D-04299 Leipzig
 Téléphone (+49) 03 41 / 86 32 94 00
 Télécopie (+49) 03 41 / 86 32 94 10