

Destiné pour les contrôleurs de flamme des types F 250,
F 150, Contrôleur coffret de sécurité Etamatic



Critères de sélection pour les capteurs de flamme

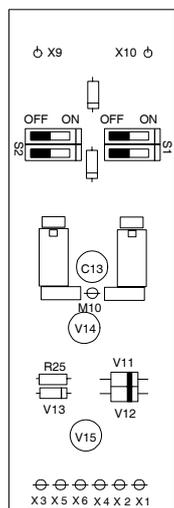
Type de capteur	Domaine spectral de la radiation	Application - carburant
FFS 05 UV-1 (Ex)	260 ... 400 nm	Mazout, gaz (pour réaliser des fonctions de sélection très complexe, même pour effectuer une discrimination contre le rayonnement périphérique, tel qu'émanant de déchets et de charbon)
FFS 05 UV-2 (Ex) FFS 05 UV-3 (Ex)	210 ... 380 nm	Gaz (Surveillance de brûleurs à gaz spéciaux, p. ex. gaz de raffinerie et gaz de haut fourneau et/ou où il y a un fort rayonnement périphérique, tels qu'émanant de la houille)
FFS 05-1 (Ex)	850 ... 1200 nm	Brûleurs à charbon pulvérisé (contrôle des flammes dans la chambre de combustion)
FFS 05 (Ex)	1200 ... 2800 nm	Mazout, gaz, bois, charbon, chaufferies ayant une forte recirculation de gaz de fumée, gaz d'échappement ayant une couleur jaunâtre sans radiation UV et / ou avec écrantage des parts UV par du vapeur d'eau, des poussières etc.

Consignes pour le montage et la mise en route des capteurs de flamme

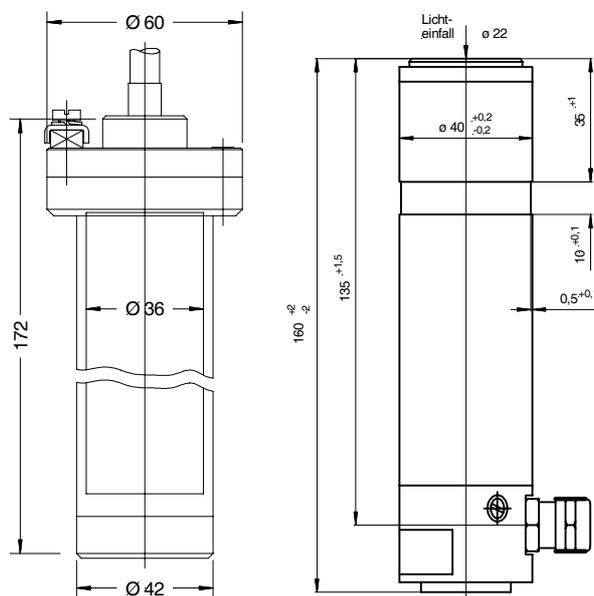
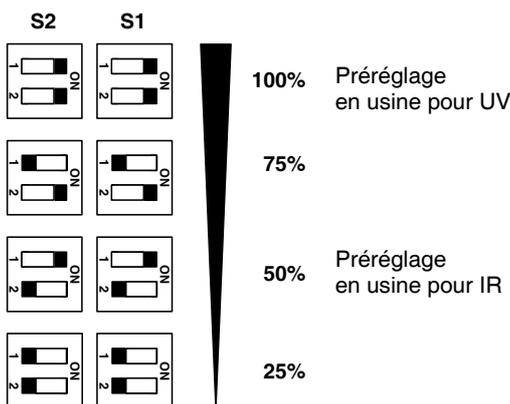
Installer le capteur de flamme dans son support sur un des orifices de visée du brûleur d'une manière à ce que la flamme du brûleur est entièrement visible dans toute la «zone de fonctionnement de la chaufferie». Pour réaliser une surveillance sélective, il convient de diriger le capteur de flamme vers le premier tiers de la flamme dans la mesure du possible. L'ajustage de la sensibilité du capteur 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.

FFS 05... (Ex)

Le réglage s'effectue par le biais des commutateurs S1 et S2, qui sont accessibles après l'ouverture du boîtier du capteur.



Sensibilité



Références de commande

Les capteurs de flamme FFS 05... peuvent être livrés en les solutions sans fiche, y compris le câble de capteur de 3 m et avec fiche, y compris le câble de capteur de 0,30 m. Si la commande inclut la fiche, il convient de commander aussi le prolongateur type Coninvers avec un câble de 3 m par exemple (659 R 0112).

Les capteurs de flamme FFS 05... Ex (incorporé dans un boîtier Fa. BARTEC, PTB 03 ATEX 1026, II 2G EEx d IIC T6) sont fournis généralement sans fiche.

A cet effet, on peut utiliser le boîtier de raccordement FG 24 Ex (boîtier Fa. ABTECH, SIRA99ATEX3173, II 2GD EEx e II T6).

Type	Référence	Type	Référence
FFS 05	sans fiche, câble de 3 m	FFS 05	avec fiche, câble de 0,30 m
FFS 05-1	sans fiche, câble de 3 m	FFS 05-1	avec fiche, câble de 0,30 m
FFS 05 UV-1	sans fiche, câble de 3 m	FFS 05 UV-1	avec fiche, câble de 0,30 m
FFS 05 UV-2	sans fiche, câble de 3 m	FFS 05 UV-2	avec fiche, câble de 0,30 m
FFS 05 UV-3	sans fiche, câble de 3 m	FFS 05 UV-3	avec fiche, câble de 0,30 m
		Prolongateur Coninvers avec câble de 3 m	659 R 0112
FFS 05 Ex	659 R 1101		
FFS 05-1 Ex	659 R 1102		
FFS 05 UV-1 Ex	659 R 1103	Poids :	0,4 kg (FFS 05...)
FFS 05 UV-2 Ex	659 R 1104	Type de protection :	IP 65
FFS 05 UV-3 Ex	659 R 1105	Température ambiante :	-10°C ... +60 °C
FG 24 Ex boîtier de raccordement	659 R 0111		



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

Schlesierstraße 55
D-04299 Leipzig
Téléphone (+49) 03 41 / 86 32 94 00
Télécopie (+49) 03 41 / 86 32 94 10

Document no. DLT 7501-09-aF-0003
Imprimé en République fédérale d'Allemagne