



## ZETTLER

### Détecteurs de flammes IR conventionnels 601F & 601FEx

#### Caractéristiques :

- Insensibilité à la partie visible du spectre solaire pour un fonctionnement exempt de fausses alarmes
- Versions à sécurité intrinsèque ou standard
- Réaction rapide en présence de flammes
- Détecte un incendie de 0,1 m<sup>2</sup> dans une plage de 20 m
- Design au profil bas et extrêmement discret
- S'adapte à une base de détecteur d'incendie ponctuel standard
- DEL d'alarme intégrée avec angle de visualisation de 360° C
- Utilise la source test infrarouge T 1 10 (avec adaptateur séparé)

#### Détecteurs standard ou à sécurité intrinsèque agréés ATEX

Les détecteurs de flammes de type ponctuel 601F et 601FEx font partie des détecteurs conventionnels de la série 600. La gamme comprend les technologies de détection de chaleur, optique, avec chambre d'ionisation et d'oxyde de carbone à laquelle est venue s'ajouter la détection des flammes à infrarouge des modèles 601F et 601FEx.

Les détecteurs 601F et 601FEx sont des détecteurs complets de flammes insensibles à la partie visible du spectre solaire qui s'utilisent à l'intérieur et présentent un degré élevé d'immunité contre les fausses alarmes. L'unité standard est le modèle 601F. Elle est conçue pour être raccordée à des zones de détection incendie conventionnelles de type ponctuel ou de zone pouvant être basés sur une combinaison de technologies différentes. Le détecteur 601FEx est la version à sécurité intrinsèque que l'on utilise dans des environnements dangereux. Il doit être raccordé au moyen d'un isolateur approprié ou d'une barrière de sécurité à diode shunt dans un système certifié à sécurité intrinsèque.

## SPECIFICATIONS

### Caractéristiques mécaniques

Matériau du détecteur	'BAYBLEND' RF 110'
Dimensions	108mm x 21.2mm
Poids	- 601F 74g - 601FEX 108g

### Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	601F 18 - 32V courant direct 601FEX 18 - 28 V courant direct
Courant de repos	Typiquement 300 micro Amp
Courant d'alarme	8-30 mA

### Sécurité intrinsèque

Tension maximale de sécurité (Ui)	28V
Courant maximum de sécurité (Ii)	93mA
Puissance consommée maximale (Pi)	650mW
Inductance équivalente (Li)	0
Capacité équivalente (Ci)	0

### Zone dangereuse

Code ATEX	II 1 G EEx ia IIC T4
-----------	----------------------

### Caractéristiques inhérentes à l'environnement

Température d'exploitation	de -20°C à +70°C
----------------------------	------------------

L'utilisation de ces détecteurs lorsque la température est inférieure à 0°C n'est pas recommandée à moins que certaines mesures ne soient prises afin d'éliminer toute formation de condensation et, par conséquent, de glace, sur le détecteur.

Température de stockage	de -40°C à +80°C
Humidité relative	90% HR en continu (sans condensation) et jusqu'à 99% HR en intermittence (sans condensation)

### Performances

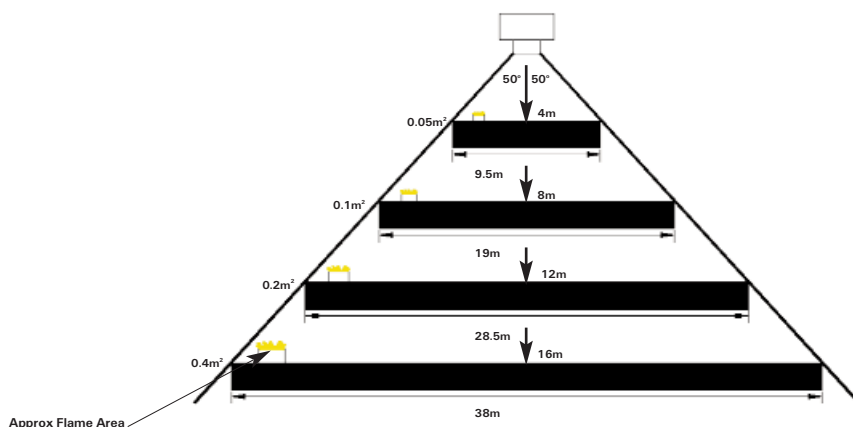
Plage	0,1 m <sup>2</sup> n-heptane à 20m 0,4 m <sup>2</sup> n-heptane à 50m
Champ de vision :	100°

### Base de montage

5B:	Base universelle 5"
5BD:	Base universelle à diode 5"
Connexions:	ENTREE/SORTIE L -VE ENTREE L1 +VE SORTIE L2 +VE Commande DEL à distance R -VE

### Codes de commande

516.600.006	Détecteur De Flamme Conventionnel 601F
516.600.066	Détecteur De Flamme Conventionnel 601FEX A Sécurité Intrinsèque
517.050.017	Base Universelle 5B 5"
517.050.600	Base Conv 5BD 5" AVEC Continuité De Diode
517.050.610	Base Mubex Pour 600/800Ex
517.001.244	Isolateur Galvanique MTL506 1 2 Canaux
517.001.247	Encoffrement DX170 MTL5/7000
592.001.012	Source Test T110 IR
592.001.018	Adaptateur de source de test T110



Note 1: If necessary the detector can be mounted securely using a suitably fabricated bracket at an angle or on a vertical surface to view the risk.

Note 2: Diagram not to scale

Pour plus d'informations veuillez consulter notre site Internet [www.ZettlerFire.com](http://www.ZettlerFire.com) ou envoyer un courriel à l'adresse suivante [Zettlerinfo@tycoint.com](mailto:Zettlerinfo@tycoint.com)  
Tyco se réserve le droit de modifier ou de retirer tout produit du marché sans préavis. PSF132ZTF Issue 1 February 2012 © 2012

**ZETTLER®**