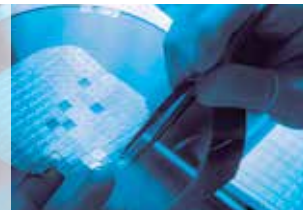




Détecteur d'incendie et de flamme électro-optique

Détecteurs FS7 de Fire Sentry



Caractéristiques :

- Détecteur d'incendie infrarouge d'énergie radiante électro-optique numérique multispectrale
- Réponse de détection d'incendie unique à deux niveaux
- Appareil à l'épreuve des fausses alarmes
- NON affecté par l'absorption de fumée, de gaz ou de vapeurs chimiques
- Insensible à l'énergie radiante ambiante due aux chauffages et aux fours électriques
- Détecte les feux de substance hydrocarbures ou non hydrocarbures
- Boîtier étanche robuste, résistant à l'acide, moulage par injection en polypropylène
- Large champ de vision à 120°
- Port de communication numérique avec interface RS-485
- FirePic™ ; signatures d'incendie numériques avec horodatage et date
- Détecteur automatique intégré d'auto-test
- Conception du modèle unitisée pour un fonctionnement autonome

Exemples d'applications :

- Espaces ouverts en salle blanche
- Surface de travail de bancs humides
- Subsurface de bancs humides (Plénum)
- Pompes et équipements situés derrière la zone humide des bancs
- Zones sous plancher
- Stations IPA (modèle unitisé uniquement)

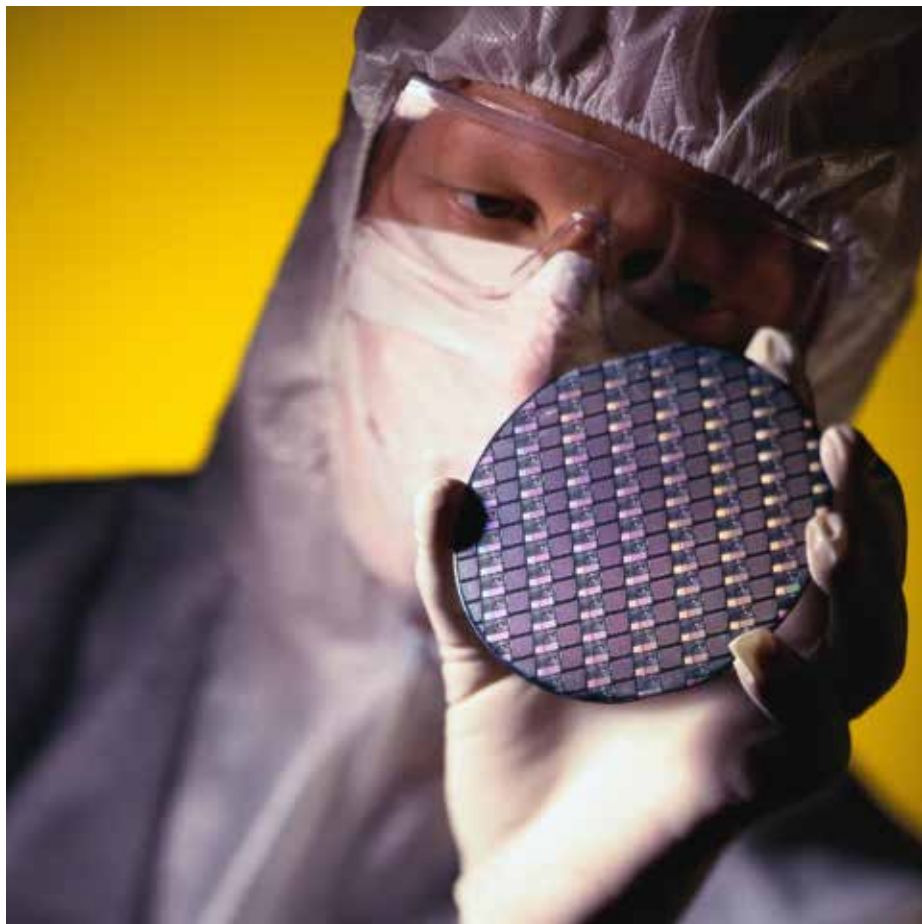


Le détecteur d'incendie FS7-2173 de Fire Sentry électro-optique à énergie rayonnante et le FS7-2173-2RP de Fire Sentry (modèle unitisé) avec détection d'incendie multispectre WideBand IR™, bande IR proche et visible sont conçus spécifiquement pour les applications de semi-conducteurs en salles blanches. Le détecteur FS-2173-2RP est autonome et le FS-2173 se met en interface avec un module de contrôle.

Le détecteur d'incendie FS7 de Fire Sentry offre une réponse intelligente à deux niveaux aux incendies de semi-conducteurs de bancs humides :

Niveau 1 : Alerte. Il s'agit de la réponse de premier niveau à un petit feu dégageant une énergie thermique de 3 kW (l'équivalent d'un feu de nappe de polypropylène de 100 mm de diamètre). Elle permet au feu de s'éteindre de lui-même.

Niveau 2 : Alarme. Si le feu ne s'éteint pas de lui-même et atteint le seuil de 13 kW spécifié par la norme Factory Mutual en terme de chaleur dégagée (l'équivalent d'un feu de nappe de polypropylène d'un diamètre de 200 mm), la réponse de deuxième niveau est activée.



Détecteurs FS7 de Fire Sentry



Le FS7-2173 de Fire Sentry est utilisé avec un contrôleur Fire Sentry FS7-130-SX ou panneau de commande FSWB. Le contrôleur et le Panneau de commande alimentent les détecteurs, vérifient l'état de tous les détecteurs et communiquent avec les détecteurs via le port de communication numérique RS-485. Le FS7-2173 de Fire Sentry est fourni avec un cordon d'alimentation standard de 6 m (20 pieds). Les détecteurs sont connectés au contrôleur ou au panneau de commande par le biais de connecteurs auto-bloquants et de boîtes de raccordement Fire Sentry. Cela permet une connexion rapide et facile, sans problèmes de câblage. Chaque détecteur peut procéder à six enregistrements et horodater les

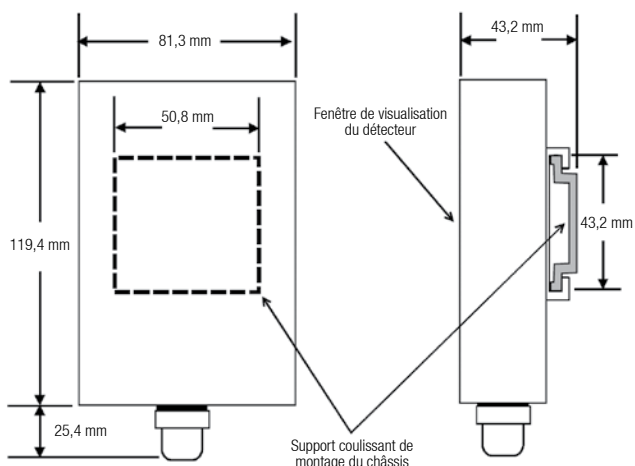
FirePics™ (détecteur des données pré-événement multispectres) dans une mémoire non volatile. Le contrôleur et le panneau de commande peuvent également stocker les tableaux d'historiques d'événements dans la mémoire non volatile, qui contient l'horodatage des alertes, alarmes et erreurs. Les historiques d'événements et les FirePics™ peuvent être récupérés depuis le contrôleur ou le panneau de commande.

Le détecteur FS7-2173-2RP de Fire Sentry avec ses sorties de relais discrètes, est conçu pour fonctionner comme un détecteur autonome et est compatible avec tous les tableaux d'alarme d'incendie agréés.

Le modèle de microprocesseur unitisé du FS7-2173-2RP de Fire Sentry, avec ses algorithmes de traitement de signal numérique, assure une surveillance continue du circuit, du capteur intégré d'auto-test et vérifie le bon fonctionnement du système. Le détecteur fonctionne avec une source d'alimentation externe de 24 Vcc et est livré avec un câble pigtail (« queue de cochon ») standard de 6 m (20 pieds). Il peut contenir jusqu'à six enregistrements et horodatages de FirePics™ et 200 événements dans une mémoire non volatile. Les FirePics™ et les historiques d'événements peuvent être récupérés à l'aide du kit d'interface Fire Sentry FS7 et du logiciel Windows Fire Sentry.

Caractéristiques générales

Champ de vision	120° horizontal et vertical
Temps de réponse	Alerte : Diam 100 mm (4 pouces). Feu de nappe de polypropylène (3 kW) en 5 secondes Alarmes : Diam 200 mm (8 pouces). Feu de nappe de polypropylène (13 kW) en 5 secondes
Sensibilité spectrale	Visible : 400 à 900 nanomètres Infrarouge proche : 0,7 à 1,1 micron Infrarouge bande large : 0,7 à 3,5 microns
Tension de fonctionnement	Contrôleur 24 Vcc (tension nominale) (18-28 Vcc) - sortie régulée. Détecteur 10 - 12 Vcc à partir du contrôleur FSC
Consommation électrique	Fonctionnement : 55 mA à 24 Vcc (tension nominale) (Contrôleur) +30 mA à 12 Vcc par détecteur Alarmes : 80 mA à 24 Vcc (tension nominale)
Relais de sortie	Alerte : SPST, normalement ouvert, désactivé Alarme incendie : SPDT (normalement ouvert/normalement fermé) – Désactivés/Activés, continus/pouvant être supprimés Erreur : SPST (normalement ouvert) – Normalement activés, continus/pouvant être supprimés Capacité des contacts : 1 A à 24 Vcc
Communication	RS-485, FireBus II
Indication visuelle	DEL rouge
Plage de températures	Fonctionnement : 0 °C à 70 °C (32 °F à +158 °F)
Plage d'humidité	10 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Matériaux du boîtier	protection contre la poussière, étanche, thermosoudé, polypropylène moulé par injection
Type de boîtier	IP67
Homologations	FM 3260, FM 3600, FM 3611 Agréé CSFM (California State Fire Marshall)
Poids à l'expédition	1,4 kg (3 lb.)
Montage	Support coulissant de montage du châssis
Garantie	Deux ans à compter de la date d'expédition



Notre Gamme de Produits



Surveillance de Gaz Fixe

Honeywell Analytics propose de nombreuses solutions de détection de gaz fixes pour diverses industries et applications, notamment les suivantes : propriétés commerciales, applications industrielles, fabricants de semi-conducteurs, centrales énergétiques et sites pétrochimiques.

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques (gaz rares inclus)
- » Innovation avec l'utilisation de quatre technologies : bande de papier, cellule électrochimique, filament catalytique et infrarouges
- » Détection jusqu'au partie par milliard (ppb) ou pourcentage par volume (% v/v)
- » Solutions rentables et conformes aux réglementations

Surveillance de Gaz Portable

En matière de protection individuelle contre les risques liés aux gaz, Honeywell Analytics dispose d'une vaste gamme de solutions fiables spécialement conçues pour les espaces confinés ou clos.

Caractéristiques :

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques
- » Détecteurs monogaz individuels : portés par la personne
- » Détecteurs multigaz portables pour espaces confinés et mise en conformité
- » Détecteurs multigaz transportables pour la protection temporaire de zones lors de constructions de sites et d'opérations de maintenance

Service et Assistance

Chez Honeywell Analytics, la qualité de service et le souci du client sont au cœur de nos préoccupations.

Notre principal engagement est la pleine satisfaction du client. Voici quelques-uns des services que nous proposons :

- » Assistance technique complète
- » Équipe de spécialistes à disposition pour répondre aux questions et aux demandes
- » Ateliers entièrement équipés afin d'assurer des réparations rapides
- » Réseau complet de techniciens de maintenance
- » Formations à l'utilisation du produit et à sa maintenance
- » Service d'étalonnage mobile
- » Programmes sur mesure de maintenance préventive/corrective
- » Extensions de garanties sur les produits

Apprenez plus

www.honeywellanalytics.com

Contacter Honeywell Analytics:

Europe, Moyen-Orient, Afrique, L'Inde

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
L'Inde Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Assistance Complémentaire

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur ou omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées. Document non contractuel

Amérique

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0368
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Pacifique, Asie

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Honeywell