

Dräger PointGard 2700 Détection des gaz et vapeurs inflammables

Le Dräger PointGard 2700 est un système de détection de gaz autonome pour la surveillance en continu des vapeurs et gaz d'hydrocarbures inflammables dans l'air ambiant. Le boîtier résistant et étanche du PointGard 2700 est équipé d'un avertisseur sonore et de feux clignotants, d'une alimentation électrique intégrée et de relais externes. Il est compatible avec le capteur de gaz infrarouge à distance Dräger PIR 7000 type 334 ou 340.



Avantages

Utilise le capteur infrarouge haute performance Dräger PIR 7000

Avec son boîtier en acier inoxydable 316L et son dispositif optique extrêmement stable, le Dräger PIR 7000 est conçu pour les environnements industriels les plus extrêmes, tels que les plateformes pétrolières. Sa technologie unique de stabilisation de signal à quatre faisceaux permet au capteur de résister à la poussière et à la saleté susceptibles de se déposer sur les surfaces optiques. Les effets du temps et de l'environnement sont largement compensés, permettant une utilisation longue et extrêmement stable. L'appareil est équipé d'une base de données intégrée pouvant contenir plus de 70 gaz et permettant une grande souplesse d'utilisation. Chaque gaz listé peut être sélectionné à partir du menu et peut être étalonné automatiquement avec un gaz étalon standard de type méthane ou propane.

Capteur infrarouge étanche en acier inoxydable

Grâce à son boîtier étanche et son capot de protection innovant, le capteur PIR 7000 peut affronter des conditions extrêmes, comme dans les zones soumises quotidiennement à des lavages à haute pression et à des niveaux de température et d'humidité extrêmes. Il est disponible avec une boîte de jonction Ex e intégrée ou une boîte de jonction en aluminium ou en acier inoxydable 316L.

Facilité de communication

Grâce à ses trois relais intégrés, le PointGard peut être équipé de dispositifs d'alarmes supplémentaires externes. De plus, un signal de sortie de 4 à 20 mA HART[®] permet de l'intégrer à un système de détection plus large.

Boîtier à la fois compact et résistant

Avec son indice de protection 4X/IP66, le boîtier en fibre de verre renforcé polyester est étanche à l'eau et aux poussières. Sa taille compacte convient à la plupart des applications. Grâce à ses presse-étoupes intégrés, il est facile à installer.

Affichage avancé avec diagnostics

Les informations s'affichent de façon claire et concise sur un large écran graphique rétroéclairé. En fonctionnement normal, l'appareil indique à l'utilisateur le type de gaz sélectionné, sa concentration et l'unité de mesure. Les LEDs de couleur (vert, jaune et rouge) fournissent des informations supplémentaires d'alarme et d'état. Des fonctions de diagnostic avancées permettent de consigner les événements et les relevés de gaz, avec affichage à l'écran au format graphique si nécessaire.

Avantages

Surveillance de zone jusqu'à 30 mètres de distance

Le capteur Dräger PIR 7000 est conçu pour être installé dans les zones à risque classées Zone 1, déporté du PointGard 2700, via un câble blindé quatre fils de 30 mètres de long maximum. Le câble et le capteur Dräger PIR 7000 doivent être commandés séparément du PointGard 2700.

Accessoires



ST-11685-2007

Kit Capteur distant Dräger PIR 7000 (M25) complet

Le capteur Dräger PIR 7000 peut être placé jusqu'à 30 mètres de distance du PointGard 2700. Sa protection Ex e permet de l'utiliser dans les zones à risque (consulter les approbations). Remarque : le câble blindé quatre fils n'est pas inclus.



D-0985-2020

Kit Capteur distant Dräger PIR 7000 (NPT) complet

Le capteur Dräger PIR 7000 peut être placé jusqu'à 30 mètres de distance du PointGard 2700. Sa protection Ex e permet de l'utiliser dans les zones à risque (consulter les approbations). Remarque : le câble blindé quatre fils n'est pas inclus.

Produits associés



D-11951-2016

Dräger PointGard 2200

Le Dräger PointGard 2200 est un système de détection de gaz autonome pour la surveillance en continu des gaz et vapeurs inflammables dans l'air ambiant. Le boîtier résistant et étanche du PointGard 2200 est équipé d'un avertisseur sonore et de feux clignotants, d'une alimentation électrique intégrée ainsi que d'un capteur DrägerSensor® à la fiabilité éprouvée.

Caractéristiques techniques

Dräger PointGard 2700 IR		Hydrocarbures dans l'air ambiant		
Type	Dispositif autonome de surveillance de gaz avec alarmes à usage général			
Gaz et plages de mesure	Méthane, propane, éthylène		0 – 20...100 % LIE	
	Méthane		0 – 100 %Vol	
D'autres substances et plages de mesure sont disponibles sur demande				
Affichage et commande	Écran	Écran LCD graphique 75 mm /3"		
		Rétroéclairage rouge ou vert sélectionnable et alphanumérique		
	Indicateurs	3 LEDs d'état (vert/jaune/rouge), avertisseur sonore piézo-électrique de 85 dB - 100 dB		
	Fonctionnement	Au moyen de trois boutons-poussoirs placés en face avant		
	Sécurité	Mots de passe distincts pour les menus maintenance et configuration		
	Fonctions	Enregistreur de données et d'événements avec une capacité allant jusqu'à 35 000 enregistrements		
Messages d'avertissement et de défaut affichés en toutes lettres				
Mode de test au gaz sans mot de passe pour inhiber les alarmes				
Mode de calibrage automatique pour le zéro et la sensibilité				
Données électriques	Signal de sortie analogique	Fonctionnement normal	4–20 mA	
		Maintenance	3,4 mA ou 4 mA constants Modulation ± 1 mA 1 Hz (configurable)	
		Défaut	< 1,2 mA	
	Alimentation électrique version CA	Tension d'utilisation	100–240 V CA 50–60 Hz	
		Puissance nominale	12 W	
		Courant de fonctionnement (max.)	0,5 A	
		Courant d'appel	Max. 40 A à 230 V CA 50 Hz	
	Alimentation électrique version CC	Tension d'utilisation	8–30 V CC	
		Puissance nominale	12 W	
		Courant de fonctionnement (max.)	2,5 A	
	Homologation électrique	Classement CE, CEI/NF EN 61010-1		
		Conforme à la norme UL 61010-1		
		Dispositif de classe B, usage résidentiel, conforme à la norme ICES-3(B)/NMB-3(B)		
	Caractéristiques des relais	2 relais d'alarme et 1 relais de défaut		
Contact unipolaire bidirectionnel 5 A à 230 V CA, 5 A à 30 V CC, limite de résistance				
Dispositifs d'alarme	L'alarme se réinitialise au moyen du bouton-poussoir situé en face avant			
	Les variantes dotées de feux clignotants orange et rouge sont activées sur deux niveaux d'alarme de manière indépendante			
	Les variantes dotées d'un voyant vert fixe activent le feu clignotant rouge sur un niveau d'alarme commun. Le voyant vert fixe s'éteint pendant une alarme ou un défaut. Un feu clignotant bleu est disponible en option.			
Signal sonore à volume réglable de 85 à 105 dB avec tonalité continue et tonalité discontinue				
Conditions ambiantes (consulter la fiche technique du Dräger PIR 7000)	Température de stockage	-20 à +65 °C		
	Température d'utilisation	-20 à +50 °C		
	Humidité	0 à 95 % HR, sans condensation		
	Pression	700 à 1 300hPa		

Caractéristiques techniques

Boîtier	Matériau	Fibre de verre renforcé Polyester (GFRP)
	Montage	Montage mural au moyen des vis internes ou avec les supports de fixation inox optionnels
	Indice de protection du boîtier	NEMA 4X, IP66 (en attente) ; utilisation en intérieur ou en extérieur
	Homologation du boîtier	UL 508A/50/50E; CSA C22.2 94.1/94.2/14-13
	Entrée de câble	3 presse-étoupes, M20
	Dimensions (L x l x p)	255 x 280 x 120 mm
	Poids	2,3 kg sans capteur

Pour vos commandes

Dräger PointGard 2700 IR (capteur Dräger PIR 7000 à commander séparément)

Dräger PointGard 2700/2720 IR CA (Déportée)	37 06 858
Dräger PointGard 2700/2720 IR CC (Déporté)	37 06 859
Dräger PointGard 2700/2720 IR CA (Déporté) avec voyant vert	37 06 860

Capteurs compatibles avec le Dräger PointGard 2700 IR

Dräger PIR 7000 type 334 (NPT) HART®, complet (acier inoxydable)	68 13 035
Dräger PIR 7000 type 334 (M25) HART®, complet (acier inoxydable)	68 11 817
Dräger PIR 7000 type 340 (NPT) HART®, complet (acier inoxydable)	68 13 045
Dräger PIR 7000 type 340 (M25) HART®, complet (acier inoxydable)	68 11 819
Dräger PIR 7000 type 334 (NPT) HART®, complet (aluminium)	68 13 030
Dräger PIR 7000 type 340 (NPT) HART®, complet (acier inoxydable)	68 13 040

Le kit complet comprend la boîte de jonction Ex d ou Ex e, le capot de protection intempérie, l'indicateur d'état et le kit de montage, déjà préassemblés.

Accessoires classiques de la gamme Dräger PointGard 2000

Kit de montage mural (non inclus avec le Dräger PointGard)	83 26 497
Kit de raccordement IR pour paramétrage PC et mises à niveau	45 44 197
Voyant LED fixe, vert	83 26 419
Feu clignotant, bleu	83 26 472
Câble d'alimentation CA Brésil	83 26 448
Câble d'alimentation CA Europe	83 26 449
Câble d'alimentation CA Royaume-Uni	83 26 450
Câble d'alimentation CA USA	83 26 451
Câble d'alimentation CA Australie	83 26 452

Pour vos commandes

HART® est une marque déposée de HART Communication Foundation.

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne

www.draeger.com

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wommel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

