

Rosemount™ série 975

Détecteurs de flamme



Consignes de sécurité

⚠ ATTENTION

Accès physique

Tout personnel non autorisé peut potentiellement causer des dommages importants à l'équipement et/ou configurer incorrectement les équipements des utilisateurs finaux. Cela peut être intentionnel ou involontaire et doit être évité.

La sécurité physique est un élément important de tout programme de sécurité et est fondamentale pour la protection du système considéré. Limiter l'accès physique par un personnel non autorisé pour protéger les équipements des utilisateurs finaux. Cela s'applique à tous les systèmes utilisés au sein de l'installation.

Table des matières

Modèles.....	3
Installation du détecteur.....	6
Conditions spéciales d'utilisation.....	20
Déclaration de conformité.....	22
Données de référence.....	26

1 Modèles

Les détecteurs de flamme Rosemount 975 sont des dispositifs électro-optiques conçus pour identifier les incendies et déclencher l'alarme. Les détecteurs sont conçus pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur et peuvent être utilisés seuls ou connectés à un système d'alarme ou d'extinction automatique.

La série Rosemount 975 comprend les détecteurs suivants :

Rosemount 975MR

Le détecteur de flamme Rosemount 975MR multispectre ultrarapide à triple infrarouge (IR3) assure une détection supérieure et sur une plus longue distance des feux d'hydrocarbures jusqu'à 300 pi (90 m), une détection ultrarapide exceptionnelle en moins de 50 ms et une fiabilité inégalée. Le détecteur de flamme Rosemount 975MR repose sur la technologie éprouvée IR3, assurant une sensibilité maximale et une meilleure immunité aux fausses alarmes.

Rosemount 975HR

Le détecteur de flamme Rosemount 975HR multispectre IR assure une détection supérieure et sur une plus longue distance des feux d'hydrogène (jusqu'à 165 pi [50 m]) et d'hydrocarbures (jusqu'à 300 pi [90 m]), une détection ultrarapide exceptionnelle en moins de 50 ms et une fiabilité inégalée. Le détecteur de flamme Rosemount 975HR est conçu pour faire face aux défis que représentent les feux invisibles grâce à la technologie éprouvée à triple IR (IR3), assurant une sensibilité maximale et une meilleure immunité aux fausses alarmes.

Rosemount 975UF

Le détecteur de flamme Rosemount 975UF ultrarapide UV/IR est capable de détecter des feux en moins de 20 ms et doté d'un double capteur unique avec canaux UV et IR sélectionnables pouvant être utilisés séparément ou conjointement. Le détecteur est conçu pour détecter une variété d'incendies, tels que les feux de combustibles et de gaz à base d'hydrocarbures, d'hydroxyde, d'hydrogène, de métal et inorganiques.

Rosemount 975UR

Le détecteur de flamme Rosemount 975UR ultrarapide UV/IR est capable de détecter des feux en moins de 20 ms et doté d'un double capteur unique avec canaux UV et IR sélectionnables pouvant être utilisés séparément ou conjointement. Le détecteur est conçu pour détecter les feux de combustibles et de gaz à base d'hydrocarbures.

Tableau 1-1 : Rosemount 975 Caractéristiques techniques générales de la série

Réponse spectrale	Bandes infrarouges et d'ultraviolet
Temps de réponse	Varie selon le modèle, généralement en dessous de 5 secondes
Champ de vision	Varie selon le modèle, jusqu'à 100 degrés
Sortie	4-20 mA, relais, communication
Boîtier	Acier inoxydable 316 ou aluminium à revêtement polyuréthane
Tension de service	18-32 Vcc
Puissance nominale maximale	9,6 W
Contacts de relais	2 A/30 Vcc
Catégorie de surtension	2
Humidité relative	Humidité relative sans condensation jusqu'à 100 %

Tableau 1-2 : Consommation d'énergie type

Consommation d'énergie type	975MR 975HR	975UF 975UR
Consommation d'énergie normale sans élément chauffant - mA (watts)	60 (1,4)	90 (2,2)
Consommation d'énergie normale sans élément chauffant avec alarme - mA (watts)	90 (2,2)	120 (2,9)
Élément chauffant basse puissance avec alarme - mA (watts)	140 (3,4)	180 (4,3)
Élément chauffant de puissance standard avec alarme - mA (watts)	280 (6,7)	320 (7,7)

REMARQUER

- Si le produit est utilisé en dehors des limites spécifiées, cela annule la certification du produit et notre société n'est pas responsable des frais de garantie encourus.
 - Ne jamais ouvrir ce produit, à l'exception du compartiment de raccordement comme indiqué dans ce document, quelles que soient les circonstances.
 - Le détecteur n'est pas réparable sur site. Ne pas tenter de modifier ou de réparer les circuits internes ou de modifier leurs paramètres, car cela nuirait aux performances du système et annulerait la garantie du produit.
 - Le retrait des vis de fixation pour démonter la partie avant du détecteur des pièces restantes est interdit et annule la garantie du produit.
-

2 Installation du détecteur

Tableau 2-1 : Outils requis

Outil	Fonction
Clé hexagonale de 1,5 mm	Fixer la vis de sécurité du couvercle arrière.
Clé hexagonale de 6 mm	Régler le support inclinable.
Clé hexagonale de 10 mm	Fixer le détecteur au support inclinable.
Clé à six pans de ¼ pi	Fixer le couvercle de protection au détecteur.
Tournevis plat de 6 mm	Raccorder la borne de mise à la terre.
Tournevis plat de 2,5 mm	Raccorder les câbles aux borniers.
Clé à six pans de ¾ pi	Bouchon d'arrêt de ¾ pi NPT.
Clé ouverte de 28 mm	Bouchon d'arrêt M25 uniquement.

REMARQUER

Ces outils sont standard et ne sont pas fournis avec le détecteur.

2.1 Accessoires de montage

2.1.1 Support inclinable

Le support inclinable (N° de référence 00975-9000-0022) permet de monter le détecteur sur des surfaces murales plates.

Information associée

[Fixer le détecteur au support inclinable](#)

2.1.2 Montage sur conduite

Le montage sur conduite (réf. 00975-9000-0002) convient à une utilisation avec le détecteur de flamme optique de série Rosemount 975 pour les boîtiers en aluminium et en acier inoxydable.

Le montage sur conduite permet la détection de flamme dans des zones présentant des températures élevées ou dans les cas où le détecteur ne peut pas être installé à l'intérieur de la zone. Il comprend un système de montage sur conduite spécial avec un

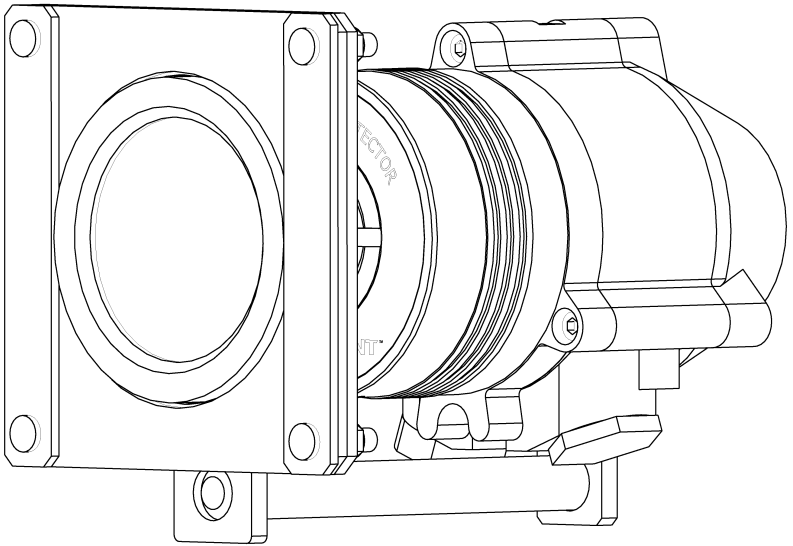
dispositif optique spécifique pour permettre une installation dans des applications de conduites à haute température.

Le montage sur conduite limite le cône de vision du détecteur installé à 70 degrés horizontalement et verticalement.

La température autorisée pour l'installation du support de conduit est de -67 à 392 °F (-55 à 200 °C).

Pour plus d'instructions, se reporter au [Guide de démarrage rapide de montage sur conduite Rosemount 975](#).

Illustration 2-1 : Montage sur conduite



2.1.3 Montage sur poteau

Utiliser le support de montage sur poteau pour monter le détecteur sur des poteaux ayant les diamètres suivants :

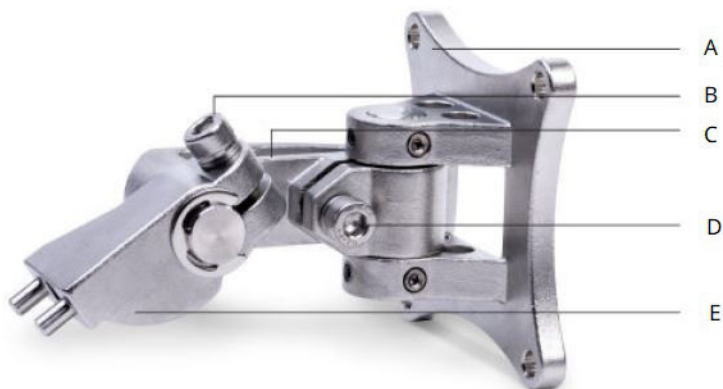
Tableau 2-2 : Options de montage sur poteau

Diamètre du poteau	Numéro de référence
2 po (50,8 mm)	00975-9000-0007
3 po (76,2 mm)	00975-9000-0008

Pour plus d'informations, se reporter au [Guide de démarrage rapide de montage sur poteau](#).

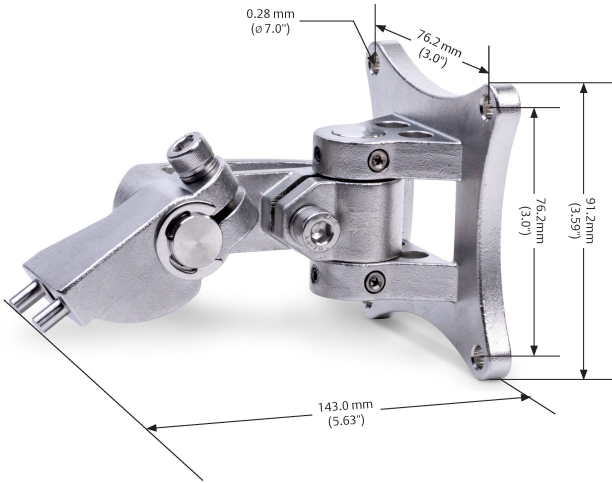
2.2 Fixer le détecteur au support inclinable

Illustration 2-2 : Support inclinable



- A. *Plaque de fixation inclinable*
- B. *Vis de blocage horizontal*
- C. *Support inclinable*
- D. *Vis de blocage vertical*
- E. *Plaque de fixation du détecteur*

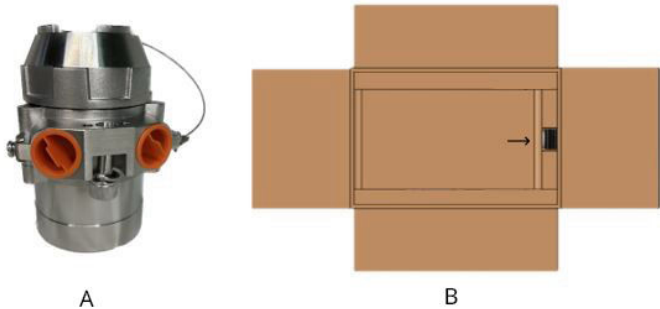
Illustration 2-3 : Support inclinable avec dimensions



Procédure

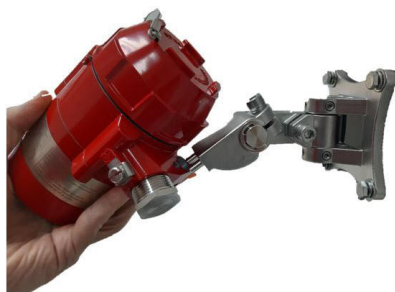
1. Déballez le détecteur.
2. Le dispositif est fourni avec deux bouchons en plastique (voir [l'image](#) ci-dessous). Le bouchon d'arrêt en acier inoxydable utilisé pour sceller la conduite inutilisée sera inclus dans l'appareil.

N'oubliez pas de sceller le détecteur avec le bouchon en acier inoxydable avant l'utilisation. Éviter de perdre le bouchon dans tous les cas



- A. Détecteur doté de deux bouchons en plastique
B. Emballage du produit avec bouchon en acier inoxydable

3. Insérer les goupilles de position sur le support inclinable dans les ouvertures sur le boîtier du détecteur.



4. Insérer la vis de fixation et la serrer.

Remarque

Pour modifier le champ de vision du détecteur, relâcher les vis de blocage horizontal et vertical.

5. Orienter le détecteur vers la zone protégée et s'assurer que la zone est dégagée.
6. Fixer le détecteur dans cette position en serrant les vis de blocage sur le support inclinable.
Le détecteur est maintenant correctement placé, aligné et prêt à être connecté au système.

2.3 Ouvrir le couvercle arrière

Procédure

1. Desserrer la vis de sécurité du couvercle arrière.
-



- A. *Vis de sécurité du couvercle arrière*
B. *Bouchon de sûreté*
-

2. Dévisser le couvercle arrière.
-

Remarque

Le couvercle arrière est fixé par un câble de sécurité.

3. Retirer le bouchon de sûreté.

2.4 Bornes de câble et câble de mise à la terre

REMARQUER

Un câblage incorrect peut endommager le détecteur.

Procédure

1. Raccorder les bornes conformément au [Tableau 2-3](#).
Les détails des bornes se trouvent également sur le côté l'intérieur du couvercle arrière.

Illustration 2-4 : Boîtier à bornes



Tableau 2-3 : Boîtier à bornes

Borne	Fonction
T1	24 VCC (+)
T2	24 VCC (-)
T3	Commutateur de test intégré (BIT) externe
T4	Relais de défaut - normalement ouvert (NO)
T5	Relais de défaut
T6	Relais de défaut - normalement fermé (NF)
T7	Relais d'alarme - NO
T8	Relais d'alarme
T9	Relais d'alarme - NF
T10	0-20 mA (+)
T11	0-20 mA (-)
T12	Sortie d'alarme
T13	RS-485 (+)
T14	RS-485 (-)
T15	Relais auxiliaire - normalement ouvert
T16	Relais auxiliaire
T17	Relais auxiliaire - normalement fermé

Lorsque l'option de câblage du relais de défaut est NF, le contact du relais est ouvert en état normal (sous tension) et fermé en état de défaut (désactivé).

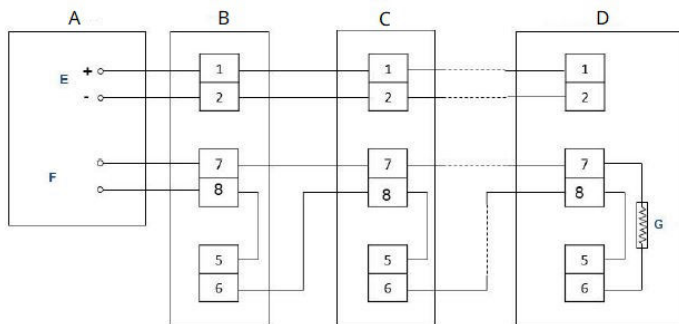
Lorsque l'option de câblage du relais de défaut est NO, le contact du relais est fermé en état normal (sous tension) et ouvert en état de défaut (désactivé).

Lorsque l'option de câblage du relais d'alarme/auxiliaire est NF, le contact du relais est fermé en état normal (désactivé) et ouvert en état d'alarme (activé).

Lorsque l'option de câblage du relais d'alarme/auxiliaire est NO, le contact du relais est ouvert en état normal (désactivé) et fermé en état d'alarme (activé).

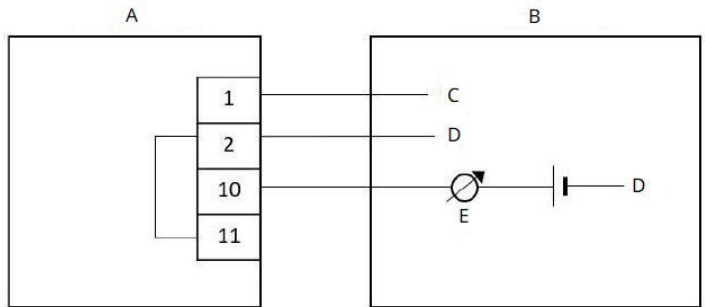
2. Consulter les [Illustration 2-5](#), [Illustration 2-6](#), [Illustration 2-7](#) et [Illustration 2-8](#) pour les configurations de câblage types.

Illustration 2-5 : Câblage type pour les contrôleurs à quatre fils



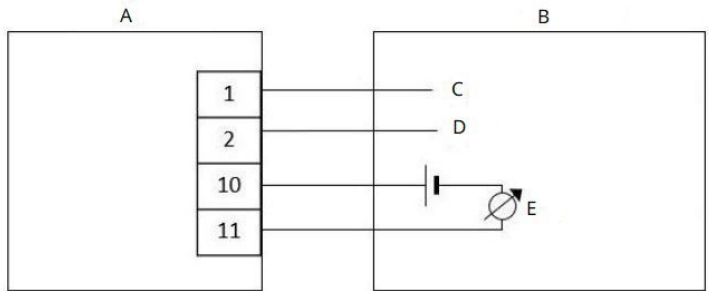
- A. Contrôleur
- B. Premier détecteur
- C. Deuxième détecteur
- D. Dernier détecteur
- E. Alimentation
- F. Boucle d'alarme
- G. Extrémité de ligne

Illustration 2-6 : Puits non isolé (trois fils)

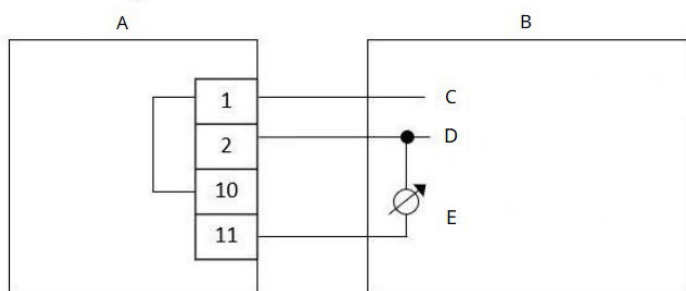


- A. Déecteur
- B. Contrôleur
- C. Puissance d'entrée : De 18 à 32 VCC
- D. Retour
- E. De 0 à 20 mA

Illustration 2-7 : Puits à quatre fils



- A. Déecteur
- B. Contrôleur
- C. Puissance d'entrée : De 18 à 32 VCC
- D. Retour
- E. De 0 à 20 mA

Illustration 2-8 : Source à trois fils

- A. Détecteur
- B. Contrôleur
- C. Puissance d'entrée : De 18 à 32 VCC
- D. Retour
- E. De 0 à 20 mA

Remarque

Pour des options de configuration supplémentaires, se reporter à la section [Détecteurs de flammes](#).

3. Vérifier que la connexion mécanique des fils est sécurisée et presser soigneusement les fils contre la borne pour éviter qu'ils bloquent la fermeture du couvercle arrière.
4. Fermer le compartiment à bornes en vissant le couvercle arrière sur le boîtier.

5. Serrer la vis de sécurité du couvercle arrière.

Illustration 2-9 : Support inclinable

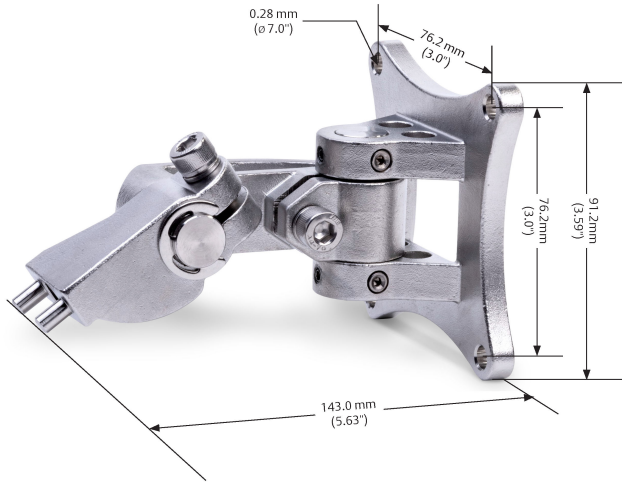


Illustration 2-10 : Fermeture de la vis de sécurité



6. Raccorder le câble de mise à la terre.

REMARQUER

Lorsque le bouchon fileté fourni est utilisé dans l'entrée de câble, il doit être installé avec un engagement minimal du filetage pour être conforme avec les exigences antidéflagrantes. Pour les filetages droits, au moins 7 pas doivent être engagés. Pour les filetages coniques, au moins 5 pas doivent être engagés.

Assurer l'étanchéité de l'entrée de câble inutilisée à l'aide du bouchon fourni.

REMARQUER

Pour se conformer à la directive CEM 2014/30/UE et se protéger contre les perturbations causées par les interférences des fréquences radioélectriques (RFI) et les interférences électromagnétiques (EMI), blinder le câble au détecteur et mettre le détecteur à la terre.

2.5 Installer le couvercle de protection

REMARQUER

Toujours installer le couvercle de protection avec le détecteur.

Le couvercle de protection est disponible en plastique ABS ou en acier inoxydable.

Tableau 2-4 : Couvercle de protection

Matériau	Numéro de référence
Plastique ABS	Réf. 877263
Acier inoxydable	Réf. 877163

Procédure

1. Placer le couvercle de protection au-dessus du détecteur.



2. Fixer le couvercle de protection en serrant la vis.

Remarque

Les mêmes instructions d'installation s'appliquent pour le couvercle de protection en acier inoxydable.

3 Conditions spéciales d'utilisation

- Les vis de fixation des couvercles doivent être de classe A4 avec une limite d'élasticité de 344 N/mm².
- Les appareils peuvent être peints ou équipés d'accessoires optionnels. Certains d'entre eux sont fabriqués en matériau non métallique ou ont un enrobage non métallique susceptible de générer un niveau de charge électrostatique potentiellement inflammable dans certaines conditions extrêmes. Par conséquent, ces appareils ne doivent pas être installés dans un endroit où ils peuvent être soumis à des conditions externes (telles que la vapeur à haute pression) susceptibles de provoquer une accumulation de charges électrostatiques sur les surfaces non conductrices. En outre, l'équipement ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide.
- L'augmentation de température à l'entrée et au point de branchement du câble est de 20,9 °C. Cela doit être pris en compte lors de la sélection des câbles pour chaque température ambiante.
- Les joints antidéflagrants ne sont pas conçus pour être réparés. Le détecteur de flamme Rosemount série 975 peuvent être équipés d'une résistance d'extrémité de ligne (EOL) non surmoulée (non encapsulée). Une telle résistance ne peut être installée que dans le compartiment « Ex d » antidéflagrant comme indiqué dans les instructions. La résistance EOL nominale doit être de 1,56 kΩ et 1 W minimum.
- Lorsque le support de conduite est installé et que l'équipement est prévu pour être monté sur un conduit d'air ou une cuve de procédé chauffé/refroidi, il convient de vérifier que la température de la conduite d'air ou de la cuve de procédé ne risque pas de chauffer ou de refroidir une partie du boîtier de l'équipement à une température en dehors de la plage de température ambiante maximale marquée, avant de mettre l'équipement sous tension, en tenant compte de la température ambiante environnante.
- Le tableau suivant indique la classe T pour chaque température ambiante :

Modèle	Température ambiante (°C)		Classe T	Classe T
	Min.	Max.		
			Gaz	Poussière
Rosemount 975	-60	+45	T6	T85 °C
	-60	+60	T5	T100 °C

Modèle	Température ambiante (°C)		Classe T	Classe T
	-60	+85		
	-60	+85	T4	T120 °C

Pour réduire le risque d'inflammation dans une atmosphère inflammable ou explosive, respecter strictement les mises en garde et les avertissements suivants :

⚠ ATTENTION

Ne pas ouvrir lorsque sous tension.

Ne pas ouvrir dans une atmosphère explosive.

L'augmentation de température à l'entrée et au point de branchement du câble est de 20,9 °C. Cela doit être pris en compte lors de la sélection des câbles pour chaque température ambiante.

Risques potentiels de charge électrostatique – Voir les instructions.




⚠ ATTENTION

Lorsque le bouchon fileté fourni est utilisé pour obturer l'entrée de câble, il doit être installé avec un engagement minimum au niveau du filetage pour être conforme aux exigences d'antidéflagrance. Pour les filetages droits, au moins sept pas doivent être engagés. Pour les filetages coniques, au moins cinq pas doivent être engagés.


Assurer l'étanchéité de l'entrée de câble inutilisée à l'aide du bouchon fourni.

4 Déclaration de conformité


Illustration 4-1 : Rosemount 975

EU/UK_R1400KE							
	<h2 style="margin: 0;">Declaration of Conformity</h2> 						
<p>We, Rosemount Inc. 6021 Innovation Blvd Shakopee, MN 55379 USA</p>							
<p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="text-align: center;">Rosemount 975 Flame Detector</p>							
<p>Authorized Representative in Europe:</p> <p>Emerson S.R.L., company No. J12/88/2006, Emerson 4 street, Parcul Industrial Tetarom II, Cluj-Napoca 400638, Romania</p> <p>Regulatory Compliance Shared Services Department Email: europesproductcompliance@emerson.com Phone: +40 374 132 035</p>	<p>For product compliance destination sales questions in Great Britain, contact the Authorized Representative:</p> <p>Emerson Process Management Limited at ukproductcompliance@emerson.com or +44 11 6282 23 64, Regulatory Compliance Department.</p> <p>Emerson Process Management Limited, Company No 00671801, Meridian East, Leicester LE19 1UX, United Kingdom</p>						
<p>to which this declaration relates, is in conformity with:</p> <ul style="list-style-type: none"> the relevant statutory requirements of Great Britain, including the latest amendments the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments 							
 <p style="text-align: center;">(signature & date of issue)</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Mark Lee</td> <td style="width: 33%;">VP Global Quality</td> <td style="width: 33%;">Boulder, Colorado USA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(name)</td> <td style="text-align: center;">(function)</td> <td style="text-align: center;">(place of issue)</td> </tr> </table>	Mark Lee	VP Global Quality	Boulder, Colorado USA	(name)	(function)	(place of issue)
Mark Lee	VP Global Quality	Boulder, Colorado USA					
(name)	(function)	(place of issue)					
<p>ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificate: CSA Group Netherlands B.V. [Notified Body Number: 2813] Utrechtseweg 310 6812 AR ARNHEM Netherlands</p> <p>ATEX Notified Body for Quality Assurance: SGS Fimko Oy [Notified Body Number: 0598] Takomitie 8 00380 Helsinki Finland</p> <p>DNV Notified Body for Marine Equipment Directive: DNV GL SE [Notified Body number: 0098] Brooktorikal 18 20457 Hamburg Germany</p>	<p>UK Conformity Assessment Body for UK Type Examination Certificate: CSA Group Testing UK Ltd [Approved Body Number: 0518] Unit 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US United Kingdom</p> <p>UK Approved Body for Quality Assurance: SGS Baseefa Ltd. [Approved Body Number: 1180] Rockhead Business Park, Staden Lane Buxton, Derbyshire. SK17 9RZ United Kingdom</p> <p>DNV Approved Body for Marine Equipment Regulations: DNV UK Ltd. [Approved Body number: 0097] 30 Stamford Street Vivo Building London, SE1 9LQ</p>						

EU/UK_R1400KE



Declaration of Conformity



ATEX Directive (2014/34/EU)
 CSANe 20ATEX1248X

Ex II 2 G D
 Ex db eb IIC T6...T4 Gb
 Ex to IIC T85°C...120°C Db
 T6 (Tamb = -60°C to 45°C)
 T5 (Tamb = -60°C to 60°C)
 T4 (Tamb = -60°C to 85°C)

Harmonized Standards:
 EN IEC 60079-0:2018/AC:2020
 EN 60079-1:2014/AC:2018
 EN 60079-7:2015/A1:2018
 EN 60079-31:2014

Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (S.I. 2016/1107)
 CSAE 21UKEX1178X

Ex II 2 G D
 Ex db eb IIC T6...T4 Gb
 Ex to IIC T85°C...120°C Db
 T6 (Tamb = -60°C to 45°C)
 T5 (Tamb = -60°C to 60°C)
 T4 (Tamb = -60°C to 85°C)

Designated Standards:
 EN IEC 60079-0:2018
 EN 60079-1:2014
 EN 60079-7:2015+A1:2018
 EN 60079-31:2014

EMC Directive (2014/30/EU)
 Harmonized Standards:
 EN 50130-4:2011
 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012


Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016/1091)
 Designated Standards:
 EN 50130-4:2011
 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

RoHS Directive (Amended 2015/863/EU)
 Harmonized Standards:
 EN IEC 63000:2018


Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012/3032)
 Designated Standards:
 EN IEC 63000:2018

Marine Equipment Directive (2014/90/EU)
 Amended by implementing regulation "2022/1157"
 MED/3.51e
 EN 54-10:2002 incl. A1:2005
 IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
 SOLAS 74 Reg. II-2/7
 IMO Res.MSC.38(63)-(1994 HSC Code) 7
 IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7
 IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9
 IMO Res. MSC. 391(95)-(IGF Code)11
 IMO MSC.1/Circ.1242

Marine Equipment Regulations (2016 SI 2016/1025)
 MSN 1874 Amendment 6, Item No. UK/3.51e,
 SOLAS 74 as amended, Reg. II-2/7 & X/3 1994 HSC Code 7
 2000 HSC Code 7
 FSS Code 9
 IGF Code 11
 IMO MSC.1/Circ.1242









Type Examination Model B Certification No. MERB000078F expires 24th May 2026 plus Model D CS-Certificate of Assessment No. MERD0001WT expires 2nd July 2024 Issued by the Approved Body: DNV
 Approved Body No.: 0097



*EC Type Examination Model B Certification No. MEDB000078F expires 25th May 2026 plus EC Type D Certification of Conformity No. MEDD00001WT expires 2nd July 2024 issued by the Notified Body: DNV
 Notification Body No.: 0098

Construction Products Directive-CPR (305/2011/EU)
 Harmonized Standards:
 EN54-10:2002+A1:2005

	<h2 style="margin: 0;">Déclaration de conformité</h2>	UE/UK_R1400KE 				
<p>Nous</p> <p>Rosemount Inc. 6021 Innovation Blvd Shakopee, MN 55379 USA</p>						
<p>déclarons sous notre seule responsabilité que le produit,</p> <p style="text-align: center;">Détecteur de flamme Rosemount 975</p>						
<p>Représentant agréé en Europe :</p> <p>Emerson S.R.L., n° de la société J12/88/2006, Emerson 4 rue, Parcul Industrial Tetarom II, Cluj-Napoca 400638, Roumanie</p> <p>Département des services partagés de conformité réglementaire Email: europeductcompliance@emerson.com Téléphone: +40 374 132 035</p>	<p>Pour toute question commerciale relative à la conformité des produits à destination en Grande-Bretagne, contacter le Représentant autorisé :</p> <p>Emerson Process Management Limited à l'adresse ukproductcompliance@emerson.com ou +44 11 6282 23 64, Département de conformité réglementaire.</p> <p>Emerson Process Management Limited, Company No 00671801, Meridian East, Leicester LE19 1UX, Royaume-Uni</p>					
<p>auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les exigences légales applicables de la Grande-Bretagne, y compris les modifications les plus récentes • les dispositions des directives de l'Union européenne, y compris les amendements les plus récents 						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; border-top: 1px solid black; text-align: center;"> (signature et date d'émission) </td> <td style="width: 20%; border-top: 1px solid black; text-align: center;"> Mark Lee VICE-PRÉSIDENTE de la qualité mondiale Boulder, Colorado États-Unis (nom) </td> <td style="width: 20%; border-top: 1px solid black; text-align: center;"> (fonction) </td> <td style="width: 20%; border-top: 1px solid black; text-align: center;"> (lieu d'émission) </td> </tr> </table>			(signature et date d'émission)	Mark Lee VICE-PRÉSIDENTE de la qualité mondiale Boulder, Colorado États-Unis (nom)	(fonction)	(lieu d'émission)
(signature et date d'émission)	Mark Lee VICE-PRÉSIDENTE de la qualité mondiale Boulder, Colorado États-Unis (nom)	(fonction)	(lieu d'émission)			
<p>Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX pour le certificat d'examen de type UE : CSA Groupe Pays-Bas B.V. [Numéro d'organisme notifié: 2813] Utrechtseweg 310 6812 AR ARNHEM Pays-Bas</p> <p>Organisme notifié dans le cadre de la directive ATEX pour l'assurance qualité : SGS Fimko Oy [Numéro d'organisme notifié: 0598] Takomatie 8 00380 Helsinki Finlande</p> <p>Organisme notifié DNV pour la directive relative aux équipements marins : DNV GL SE [Numéro d'organisme notifié: 0098] Brooktorikal 18 20457 Hambourg Allemagne</p>	<p>Organisme d'évaluation de la conformité du Royaume-Uni pour le certificat d'examen de type britannique : CSA Group Testing UK Ltd [Numéro d'organisme approuvé: 0518] Unité 6 Parc industriel de Hawarden, Hawarden, CH5 3US Royaume-Uni</p> <p>Organisme britannique approuvé pour l'assurance de la qualité : SGS Baseefa Ltd. [Numéro d'organisme approuvé : 1180] Rockhead Business Park, Staden Lane Buxton, Derbyshire. SK17 9RZ Royaume-Uni</p> <p>Organisme certifié DNV pour les équipements marins : DNV UK Ltd. [Numéro d'organisme approuvé : 0097] 30, rue Stamford Construction Vivo Londres, SE1 9LQ</p>					

UE/UK_R1400KE	
	Déclaration de conformité 
<p>Directive ATEX (2014/34/UE)</p> <p>CSA Ne 20ATEX1248X</p> <p>Ex II 2 G D Ex db eb IIC T6... T4 Gb Ex tb IIIC T85 °C... 120 °C Db T6 (Tamb = -60 °C à 45 °C) T5 (Tamb = -60 °C à 60 °C) T4 (Tamb = -60 °C à 85 °C) Normes harmonisées : EN CEI 60079-0 :2018/CA :2020 EN 60079-1 :2014/CA :2018 EN 60079-7 :2015/A1 :2018 EN 60079-31 :2014</p>	<p>Équipement et systèmes de protection destinés à être utilisés dans les atmosphères potentiellement explosives (Règlement de 2016 (S.L. 2016/1107)) CSAE 21UKEX1178X</p> <p>Ex II 2 G D Ex db eb IIC T6... T4 Gb Ex tb IIIC T85 °C... 120 °C Db T6 (Tamb = -60 °C à 45 °C) T5 (Tamb = -60 °C à 60 °C) T4 (Tamb = -60 °C à 85 °C)</p> <p>Normes désignées : EN CEI 60079-0 :2018 EN 60079-1 :2014 EN 60079-7 :2015+A1 :2018 EN 60079-31 :2014</p>
<p>Directive CEM (2014/30/UE)</p> <p>Normes harmonisées EN 50130-4 :2011 EN 61000-6-3 :2007+A1 :2011+CA :2012</p>	<p>Règlement de 2016 sur la compatibilité électromagnétique (S.L. 2016/1081)</p> <p>Normes désignées : EN 50130-4 :2011 EN 61000-6-3 :2007+A1 :2011+CA :2012</p>
<p>Directive RoHS (modifiée 2015/863/UE)</p> <p>Normes harmonisées EN CEI 63000 :2018</p>	<p>Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques de 2012 (S.L. 2012/3032)</p> <p>Normes désignées : EN CEI 63000 :2018</p>
<p>Directive équipements maritimes (2014/90/UE)</p> <p>Modifié par le règlement d'application " 2022/1157 » MED/3.51e EN 54-10 :2002 incl. A1 :2005 CEI 60092-504 :2016, CEI 60533 :2015 SOLAS 74 Reg. II-2/7 OMI Res MSC.36(63)-(Code HSC de 1994) 7 OMI Res MSC.97(73)-(Code HSC 2000) 7 OMI Res MSC.98(73)-(Code FSS) 9 Rés. OMI MSC. 391(95)-(Code IGF)11 OMI MSC.1/Circ.1242</p>	<p>Réglementation sur les équipements maritimes (2016 SI 2016/1025)</p> <p>MSN 1874 Amendement 6, point n° Uk/3.51e. SOLAS 74 telle qu'amendée, Reg. II-2/7 et X/3 1994 Code 7 HSC Code 7 HSC 2000 Code 9 FSS IGF Code 11 OMI MSC.1/Circ.1242</p>
<p> *Ce type d'examen modèle B certification n° MED8000078F expire le 25 mai 2026 plus certification de conformité n° de type D CE MEDD0001VWT expire le 2 juillet 2024 émise par l'organisme notifié : DNV Numéro de corps de notification : 0098</p>	<p></p> <p>Examen de type Certification du modèle B n° MER8000078F expire le 24 mai 2026 plus le modèle D-Certificat d'évaluation n° MERD0001VWT expire le 2 juillet 2024 Publié par l'organisme approuvé : DNV N° de corps approuvé : 0097</p>
<p>Directive produits de construction - CPR (305/2011/UE)</p> <p>Normes harmonisées EN54-10 :2002+A1 :2005</p>	

5 Données de référence

Pour afficher le courant Rosemount 975 informations de commande, spécifications et schémas :

Procédure

1. Aller à <https://www.emerson.com/en-us/catalog/flame-detectors>
2. Sélectionner le détecteur de flamme approprié.
3. Pour les schémas d'installation, cliquer sur *Drawings & Schematics* (Dessins et schémas) et sélectionner le document approprié.
4. Pour les informations, spécifications et schémas dimensionnels relatifs aux commandes, cliquer sur *Data Sheets & Bulletins* (Fiches de spécifications et bulletins) et sélectionner la fiche de spécifications appropriée.



Guide de démarrage rapide
00825-0203-4975, Rev. AD
Août 2023

Pour plus d'informations: [Emerson.com/global](https://www.emerson.com/global)

©2023 Emerson. Tous droits réservés.

Les conditions générales de vente d'Emerson sont disponibles sur demande. Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Rosemount est une marque de l'une des sociétés du groupe Emerson. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.