

(1) **CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE**

(2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé
en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE**

(3) Numéro du certificat d'examen CE de type: **ISSeP03ATEX012X**

(4) Appareil: Boîtier de contrôle et d'instrumentation - série EMH29***

(5) Demandeur :

JCE (Europe) Ltd

Fabricant:

JCE Group

(6) Adresse: East Way, Lee Mill Industrial Estate
(demandeur) Ivybridge, Devon PL21 9LL
England

(7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci est spécifié dans l'annexe de ce certificat et dans les documents qui s'y rapportent.

(8) ISSeP, organisme notifié n° 492 conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

Le rapport confidentiel n°02105 présente les résultats des examens et des essais.


(9) La conformité aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité a été vérifiée par le biais de la conformité à:

EN 50014:1997 + A1 et A2 : 1999 EN 50281-1-1 : 1998 EN 50018: 2000 et pr AA EN50018

(10) Le symbole "X" lorsqu'il est placé à la suite du numéro du certificat signifie que l'appareil ou le système de protection est soumis aux conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité définies dans l'annexe du certificat

(11) Ce CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE se rapporte uniquement à la conception, l'examen et les essais de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la Directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive peuvent être imposées aux procédés de fabrication et à la fourniture de ce matériel ou système de protection. Celles-ci ne sont pas couvertes par ce certificat.

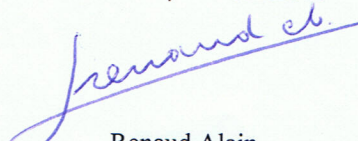
(12) Le marquage de l'appareil ou du système de protection comprend les indications suivantes:

 II 2 G D EEx d IIC T6 (85°C)
IP66

Colfontaine, le 21.02.2003

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE
PUBLIC

Zoning A. Schweitzer, rue de la Platinerie
B-7340 COLFONTAINE (Wasmes)
Tél: ++ 32 65 610811 - Fax: ++ 32 65 610808


Renaud Alain
Directeur du site de Colfontaine

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

(13)

ANNEXE

(14)

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP03ATEX012X

(15)

Description de l'appareil:

Boîtier de contrôle et d'instrumentation cylindrique composé d'un corps et d'un couvercle fileté.
Cet appareil est constitué d'un boîtier antidéflagrant en alliage d'aluminium, celui-ci est muni d'un voyant monté dans le couvercle. Une variante du boîtier en acier inoxydable est admise.
Ce boîtier contient les équipements listés dans les plans A3C-2943 et A3C-2940.
La désignation de type de cet appareil est: EMH29 pour la variante en aluminium.
EMH29SS pour la variante en acier.
EMH29E pour la variante en aluminium avec extension.
EMH29ESS pour la variante en acier avec extension.

Caractéristiques électriques

Tension: max. 1 KV

Courant: max. 600 A

Puissances maximales dissipées dans le boîtier et classes de température

30W - T6

Recommandations éventuelles

La classe de température T6 est garantie à la condition que les composants internes susceptibles de produire de la chaleur, n'atteignent pas une température de 80°C pour une ambiance de 40°C.
Le raccordement sera réalisé à l'aide d'une ou de 2 entrées de câble d'un modèle EExd IIC agréé, à visser au moins 5 filets en prise sur une longueur de 8 mm au moins.

Epreuves individuelles

Le constructeur doit effectuer les vérifications et épreuves individuelles nécessaires pour garantir que le matériel produit est conforme à la spécification soumise à la station d'essais avec le prototype.

Marquage

- Le nom du constructeur ou sa marque commerciale déposée.
- La désignation du type donnée par le constructeur
- Le code EEx d IIC T6
- Le numéro de fabrication.
- L'indication de la station d'essais et la référence du présent certificat
- Le marquage complémentaire "Ne pas ouvrir sous tension"
 "Après la mise hors tension, attendre 15 minutes avant l'ouverture"
 "Choix d'un câble compatible avec une température de 80°C"
 "Ne pas ouvrir si une atmosphère gazeuse explosive peut être présente"
 dans le cas d'utilisation d'accumulateurs ou de piles, en remplacement de
 l'indication du délai avant ouverture.

(16) Rapport n° 02105 du 21.02.2003 composé en tout de 19 pages.

La notice d'instructions d'installation et de maintenance (2 feuille)

Les plans

A3C-2939 édition 5 du 17.12.2002 (3 feuilles)

A3C-2940 édition 6 du 20.02.2003 (1 feuille)

A3C-2943 édition 2 du 19.09.2002 (1 feuille)

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre: Symbole X

La fenêtre en quartz ne peut pas être soumise à des chocs dont l'énergie excède 2 joules

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité: couvertes par les normes listées en (9), par le document pr AA EN 50018 et les indications du constructeur dans les documents descriptifs.

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

AVENANT

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP03ATEX012X/1

(14) Appareil : Boîtier de contrôle et d'instrumentation
Série EMH29***

(15) Objet de l'avenant :
Une caméra couleur type FDS201 esp placée à l'intérieur du boîtier

Marquage : Inchangé

Epreuves individuelles: inchangées par rapport au document initial

(16) Le rapport n°06009 du 26.01.2006 (13 pages)
Le courriel du constructeur date du 26.01.2006
Le plan A3C-2971 Ed. 1 du 9.01.2006

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sure : inchangée

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité : couvertes par les normes listées au point 9 du certificat initial

Colfontaine, le 27.01.2006.

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer - B 7340 Colfontaine (Wasmes)
Tél: ++ 32 65 610811 - Fax: ++ 32 65 610808



Lambert Marcel
Directeur.

Ce document ne peut être utilisé sans le certificat original