



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation d'examen de type
LCIE 04 ATEX 6084 X

4 Appareil ou système de protection :
Système de surveillance et de protection de machines
Type : XM...
Modules XM 120, 121, 122, 123, 320, 360, 361, 362, 440
et 441
Borniers XM 940, 941, 942, 943 et 944

5 Demandeur : ENTEK IRD

6 Adresse : 1700 Edison Drive
Milford, Ohio 45150-2729
USA

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées est décrit dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.

8 Le LCIE certifie que cet appareil est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction d'appareils de catégorie 3 destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N°60018168-510996.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants :
-EN 50021 (1999).

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 La présente attestation d'examen de type porte uniquement sur la conception, l'examen et l'essai de l'équipement ou du système de protection spécifié conformément à la directive 94/9/CE.
Toutes autres exigences de la Directive peuvent être d'application au procédé de fabrication et de livraison de cet équipement ou système de protection. Ils ne sont pas couverts par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

Ex II 3 G
EEx nACL[L] IIC T4

Fontenay-aux-Roses, le 21 juillet 2004

1 TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC

3 Type Examination Certificate number
LCIE 04 ATEX 6084 X

4 Equipment or protective system :
Machinery monitoring and protection system
Type : XM...
Modules XM 120, 121, 122, 123, 320, 360, 361, 362, 440
and 441
Terminals XM 940, 941, 942, 943 and 944

5 Applicant : ENTEK IRD

6 Address : 1700 Edison Drive
Milford, Ohio 45150-2729
USA

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 LCIE certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of category 3 equipment intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the directive. The examination and test results are recorded in confidential report No. 60018168-510996.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
-EN 50021 (1999).

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This Type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 94/9/EC.

Further requirements of the Directive may apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 Marking of the equipment or protective system shall include the following :

Ex II 3 G
EEx nACL[L] IIC T4

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body

Timbre sec / Dry seal

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may be reproduced in full and without any change

LCIE 33, av du Général Leclerc Tél : +33 1 40 95 60 60 Société anonyme à direction
Laboratoire Central BP 8 Fax : +33 1 40 95 86 56 et conseil de surveillance
des Industries Electriques 92266 Fontenay-aux-Roses cedex contact@lcie.fr au capital de 15 745 984 €
Une société de Bureau Veritas France www.lcie.fr RCS Nanterre B 408 363 174

(A1) ANNEXE

(A1) SCHEDULE

(A2) ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE

(A2) TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 04 ATEX 6084 X

LCIE 04 ATEX 6084 X

(A3) Description de l'équipement ou du système de protection :

(A3) Description of Equipment or Protective System :

Système de surveillance et de protection de machines
 Type : XM...
 Modules XM 120, 121, 122, 123, 320, 360, 361, 362, 440
 et 441
 Borniers XM 940, 941, 942, 943 et 944

Machinery monitoring and protection system
 Type : XM...
 Modules XM 120, 121, 122, 123, 320, 360, 361, 362, 440
 and 441
 Terminals XM 940, 941, 942, 943 and 94

Le système de surveillance et de protection de machines XM est constitué de modules individuels avec leur bases de raccordement associées, et le logiciel qui s'y rapporte.

XM machinery monitoring and protection system is composed of individual modules with their associated terminal bases, and related software.

Les modules XM sont destinés à la surveillance et protection de machines contre les hautes vibrations et le dommage causé par les vibrations excessives. Les modules sont également prévus pour surveiller les paramètres de mesure associés aux process tels que la température, la pression et le débit. Ils gèrent également les mesures suivantes : position de vanne, position axiale, dilatation d'enveloppe, dilatation différentielle, mesures de positions axiales duelles, mesures de rampe et mesures d'entrée complémentaires.

The XM modules are designed to monitor and protect machinery against high vibration and the resultant damage caused by excessive vibration. Modules are also available to monitor the associated process parameters such as temperature, pressure and flow. They also support the following measurements : valve position, axial position, case expansion, differential expansion, dual axial position measurements, ramp measurements and complementary input measurements.

Les capteurs et barrières qui peuvent être associés aux modules XM ne sont pas couverts par la certification.

Sensors and barriers which can be associated to the XM modules are not in the scope of the certification.

Le marquage est le suivant :

Marking is as following :

ENTEK IRD
 Adresse : ...
 Type : XM...
 N° de fabrication : ...
 Année de fabrication : ...
 Ex II 3 G
 EEx nACL[L] IIC T4
 Température ambiante maximale : + 65°C
 LCIE 04 ATEX 6084 X

ENTEK IRD
 Address : ...
 Type : XM...
 Serial number : ...
 Year of manufacturing : ...
 Ex II 3 G
 EEx nACL[L] IIC T4
 Maximum ambient temperature : + 65°C
 LCIE 04 ATEX 6084 X

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné.

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments.

Paramètres électriques relatifs à la sécurité :

Electrical parameters relative to safety :

Tension d' entrée pour tous les modules : 24 Vdc

Input voltage for all modules : 24 Vdc

Puissance maximale dissipée :

Maximum power dissipation :

Modèle Model	Puissance dissipée Dissipated power
XM 120/121/122/123	7,92 W
XM 320	5,28 W
XM 360	7,92 W
XM 361/362	6,60 W
XM 440	3,70 W
XM 441	3,17 W



(A1) ANNEXE

(A1) SCHEDULE

(A2) ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE

(A2) TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 04 ATEX 6084 X (suite)

LCIE 04 ATEX 6084 X (continued)

(A4) Documents descriptifs :

Dossier technique N° 51236 Rév. 3 du 20 avril 2004.
Ce document comporte 112 rubriques (250 pages).

(A4) Descriptive documents :

Technical file No. 51236 Rev. 3 dated April 20th, 2004.
This file includes 112 items (250 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

Tous les modules doivent être placés dans une enveloppe assurant un degré de protection au moins égal à IP54 et conforme aux exigences de la norme EN 50021 (1999).

Tous les modules devront être utilisés selon les caractéristiques définies par le constructeur.

La raccordement des modules à des barrières et/ou capteurs en zone dangereuse est de la responsabilité de l'utilisateur.

Température ambiante d'utilisation : -20°C à +65°C

Les modules XM 120/121/122/123 doivent être installés conformément aux documents descriptifs N° C48178 et C48179.

Les modules XM 320 doivent être installés conformément aux documents descriptifs N° C48238 et C48239.

Les modules XM 360/361/362 doivent être installés conformément aux documents descriptifs N° C48295 et C48299.

Les modules XM 440 doivent être installés conformément au document descriptif N° C48240.

Les modules XM 441 doivent être installés conformément au document descriptif N° C48241.

(A5) Special conditions for safe use :

All modules shall be installed in an enclosure which ensures a minimal degree of protection IP54 and which complies with the requirements of EN 50021 (1999) standard.

All modules shall be used within their specified ratings defined by the manufacturer.

Connection of the modules to barriers and/or sensors located in dangerous areas is the responsibility of the user.

Ambient operating temperature : -20°C to +65°C

XM 120/121/122/123 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. C48178 and C48179.

XM 320 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. C48238 and C48239.

XM 360/361/362 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. C48295 and C48299.

XM 440 modules shall be installed in accordance with specification control sheet No. C48240.

XM 441 modules shall be installed in accordance with specification control sheet No. C48241.

(A6) Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé :

Conformité à la norme européenne EN 50021 (1999).

Vérifications et épreuves individuelles

Néant.

(A6) Essential Health and Safety Requirements :

Conformity to the European standard EN 50021 (1999).

Individual examinations and tests

None.



LCIE

(A1) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 04 ATEX 6084X du 21 juillet 2004

(A1) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 04 ATEX 6084X dated July 21th,2004

AVENANT 04 ATEX 6084X /01

VARIATION 04 ATEX 6084X /01

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU SYSTEME DE PROTECTION :

(A2) DESIGNATION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Système de surveillance et de protection de machines

Machinery monitoring and protection system

Type : Modules XM: 120, 121, 122, 123, 160, 161, 162, 220, 320, 360, 361, 362, 440, 441, 442

Type : XM Modules: 120, 121, 122, 123, 160, 161, 162, 220, 320, 360, 361, 362, 440, 441, 442

Borniers XM : 940, 941, 942, 943, 944, 946, 947

XM Terminals: 940, 941, 942, 943, 944, 946, 947

Fabriqués par : Rockwell Automation

Manufactured by : Rockwell Automation

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU SYSTEME DE PROTECTION :

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

- Nouveaux modèles : 160, 161, 162, 220, 442, 946, 947.

- New models : 160, 161, 162, 220, 442, 946, 947

- Changement de nom du fabricant : Rockwell Automation

- New manufacturer name : Rockwell Automation

- Puissance maximale dissipée :

- Maximum dissipated power :

Modèle Model	Puissance dissipée Dissipated power
XM 120/121/122/123/220	7,92 W
XM 320	5,28 W
XM 360	7,92 W
XM 162	7,44 W
XM 361/362	6,60 W
XM 160/161	4,56 W
XM 440	3,70 W
XM 441/442	3,17 W

- Le marquage est inchangé

- The marking is unchanged

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Dossier technique N° 51236-TCF Rév 4 du 22/11/2005.
Ce document comprend 233 rubriques (451 pages).

Technical file N° 51236-TCF Rev. 4 dated Nov. 22th, 2005.
This file includes 233 items (451 pages).

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE :

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Remplacées by :

Replaced by :

Tous les modules doivent être placés dans une enveloppe assurant un degré de protection au moins égal à IP54 et conforme aux exigences de la norme EN 50021 (1999).

All modules shall be installed in an enclosure which ensures a minimal degree of protection IP54 and which complies with the requirements of EN 50021 (1999) standard.

Tous les modules devront être utilisés selon les caractéristiques définies par le constructeur.

All modules shall be used within their specified ratings defined by the manufacturer.

.../...

.../...

(8) Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may be reproduced in full and without any change

Page 1/2



(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 04 ATEX 6084X du 21 juillet 2004**

AVENANT 04 ATEX 6084X /01 (suite)

Le raccordement des modules à des barrières et/ou capteurs en zone dangereuse est de la responsabilité de l'utilisateur.

Température ambiante d'utilisation : -20°C à +65°C

Les modules XM 120/121/122/123 doivent être installés conformément aux documents descriptifs No. 48178-HAZ et 48179-HAZ.

Les modules XM 160/161/162 doivent être installés conformément aux documents descriptifs No. 51263-HAZ et 51264-HAZ.

Les modules XM 220 doivent être installés conformément au document descriptif No. 48640-HAZ.

Les modules XM 320 doivent être installés conformément aux documents descriptifs 48238-HAZ et 48239-HAZ.

Les modules XM 360/361/362 doivent être installés conformément aux documents descriptifs No. 48295-HAZ et 48299-HAZ.

Les modules XM 440 doivent être installés conformément au document descriptif No. 48240-HAZ.

Les modules XM 441 doivent être installés conformément au document descriptif No. 48241-HAZ.

Les modules XM 442 doivent être installés conformément au document descriptif No. 48642-HAZ.

(A6) **EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI CONCERNE LA
SECURITE ET LA SANTE :**

Inchangées.

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 04 ATEX 6084X dated July 21th,2004**

VARIATION 04 ATEX 6084X /01 (continued)

Connection of the modules to barriers and/or sensors located in dangerous areas is the responsibility of the user.

Ambient operating temperature : -20°C to +65°C

XM 120/121/122/123 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. 48178-HAZ and 48179-HAZ.

XM 160/161/162 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. 51263-HAZ and 51264-HAZ.

XM 220 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. 48640-HAZ.

XM 320 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. 48238-HAZ and 48239-HAZ.

XM 360/361/362 modules shall be installed in accordance with specification control sheets No. 48295-HAZ and 48299-HAZ.

XM 440 modules shall be installed in accordance with specification control sheet No. 48240-HAZ.

XM 441 modules shall be installed in accordance with specification control sheet No. 48241-HAZ.

XM 442 modules shall be installed in accordance with specification control sheet No. 48642-HAZ.

(A6) **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :**

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 16 décembre 2005

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body


Henri CERVELLO

Timbre sec / Dry seal

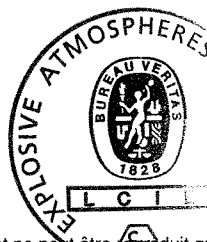


LCIE



- | | |
|--|--|
| <p>1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE</p> <p>2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)</p> <p>3 Numéro de l'avenant :
LCIE 04 ATEX 6084 X / 02</p> <p>4 Appareil ou système de protection :
Système de surveillance et de protection de machines
Type : XM...</p> <p>5 demandeur : ROCKWELL AUTOMATION
1700 Edison Drive
Milford, OH 45150
USA</p> <p>15 DESCRIPTION DE L'AVENANT</p> <p>Mise à jour de la référence de la norme pour le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé :
EN 60079-15 (2003)</p> <p>Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60049877-550418</p> <p><u>Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :</u></p> <p>Inchangés.</p> <p><u>Le marquage est modifié comme suit:</u>
Le symbole EEx devient Ex.</p> <p>16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS
Dossier de certification n° 51272-TCF R1 du 27/09/2006.
Ce document comprend 2 rubriques (3 pages).</p> <p>17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE
Modifiées comme suit :
Tous les modules doivent être placés dans une enveloppe assurant un degré de protection au moins égal à IP54 et conforme aux exigences de la norme EN 60079-15 (2003)</p> <p>18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE</p> <p>Couvertes par la norme EN 60079-15 (2003)</p> <p>19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS
Inchangées.</p> | <p>1 SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE</p> <p>2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)</p> <p>3 Supplementary certificate number :
LCIE 04 ATEX 6084 X / 02</p> <p>4 Equipment or protective system :
Machinery monitoring and protection system
Type : XM...</p> <p>5 Applicant : ROCKWELL AUTOMATION
1700 Edison Drive
Milford, OH 45150
USA</p> <p>15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE
Updating of the reference standard for the compliance with the Essential Health and Safety Requirements :
EN 60079-15 (2003)</p> <p>The examination and test results are recorded in confidential report N° 60049877-550418</p> <p><u>Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:</u></p> <p>Unchanged.</p> <p><u>The marking is modified as follow:</u>
EEx symbol become Ex.</p> <p>16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS
Certification file n° 51272-TCF R1 dated 27/09/2006.
This file includes 2 items (3 pages).</p> <p>17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE
Modified as follow :
All modules shall be installed in an enclosure which ensures a minimal degree of protection IP54 and which complies with the requirements of EN 60079-15 (2003) standard</p> <p>18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS
Covered the standard EN 60079-15 (2003)</p> <p>19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS
Unchanged.</p> |
|--|--|

Fontenay-aux-Roses, le 29 septembre 2006



Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Henri Cervello
Henri CERVELLO

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.

Mle
HES



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

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

3 Numéro de l'avenant : LCIE 04 ATEX 6084 X / 03

4 Appareil ou système de protection : Système de surveillance et de protection de machines Type : XM...

5 Demandeur : ROCKWELL AUTOMATION 1 Allen-Bradley Dr Mayfield Heights, OH 44124 USA

6 Fabricant : ROCKWELL AUTOMATION 8440 Darrow Road Twinsburg, OH 44087 USA

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number : LCIE 04 ATEX 6084 X / 03

4 Equipment or protective system : Machinery monitoring and protection system Type : XM...

5 Applicant : ROCKWELL AUTOMATION 1 Allen-Bradley Dr Mayfield Heights, OH 44124 USA

5 Manufacturer: ROCKWELL AUTOMATION 8440 Darrow Road Twinsburg, OH 44087 USA

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Changements d'adresses du demandeur et du fabricant. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 80765-569939

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

Inchangés

Le marquage doit être : Inchangé excepté pour l'adresse

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Change applicant and manufacturer's addresses. The examination and test results are recorded in confidential report N° 80765-569939

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:

Unchanged

The marking shall be: Unchanged except for address

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 51272-TCF R2 du 03/06/2008. Ce dossier comprend 2 rubriques (3 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Inchangées

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 51272-TCF R2 dated the 3rd June 2008. This file includes 2 items (3 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

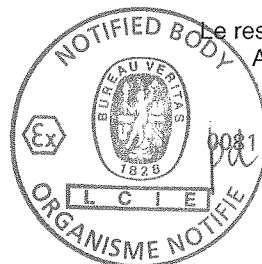
Unchanged

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 17 juin 2008

Le responsable de certification ATEX ATEX certification manager



Signature of Henri CERVELLO

Henri CERVELLO

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE

2 Appareil destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'avenant : LCIE 04 ATEX 6084 X / 04

4 Appareil Système de surveillance et de protection de machines Type : XM...

5 Demandeur : ROCKWELL AUTOMATION Inc.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour suivant la norme EN 60079-15 (2005)
- Ajout des références croisées des produits :

1 VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number : LCIE 04 ATEX 6084 X / 04

4 Equipment Machinery monitoring and protection system Type : XM...

5 Applicant : ROCKWELL AUTOMATION Inc.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Update according to the standard EN 60079-15 (2005)
- Addition of the cross references of the products :

Table with 3 columns: Réf. catalogue XM, Réf. catalogue 1440, Puissance dissipée. Lists various model numbers and their corresponding power ratings.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 95392-590044.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) et marquage Inchangés.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 95392-590044.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned and marking : Unchanged.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n° 51236-TCF R6 du 22/11/2010. Ce document comprend 2 rubriques (3 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Modifiées comme suit: Tous les modules doivent être placés dans une enveloppe assurant un degré de protection au moins égal à IP54 et conforme aux exigences de la norme EN 60079-15 (2005), de dimension suffisante ne remettant pas en cause le classement en température.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° n° 51236-TCF R6 dated 22/11/2010. This file includes 2 items (3 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Modified as follow : All modules shall be installed in an enclosure which ensures a minimal degree of protection IP54 and complies with the requirements of the EN 60079-15 (2005) standard, with a sufficient dimension ensuring the temperature class.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par la norme EN 60079-15 (2005).

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés.

Fontenay-aux-Roses, le 06 décembre 2010

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by the standard EN 60079-15 (2005).

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

Le responsable de certification ATEX ATEX certification manager

Marc GILLAUX

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.