



LCIE

1 **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

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



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Version : 00

LCIE 15 ATEX 3019 X

Issue : 00

4 Appareil :
DéTECTEUR thermique

Equipment:
Thermal detector

Type: TRC05EX, TRC05FEX, TRC05EX-16mA

5 Demandeur - Fabricant

Applicant - Manufacturer

FARE

6 Adresse : Rue Duhamel du Monceau
Dadonville
45308 PITHIVIERS

Address : Rue Duhamel du Monceau
Dadonville
45308 PITHIVIERS

7 Cet appareil, système de protection ou composant et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

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

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que l'appareil, système de protection ou composant est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction d'appareil, système de protection ou composant destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive.

LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994 certifies that this equipment, protective system or component has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel :

The examination and test results are recorded in confidential report:

N°134002-668960-1

9 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

EN60079-0:2012 + A11:2013
EN 60079-11:2012

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

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

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil, système de protection ou composant spécifié.

This EC type examination certificate relates only to the design and construction of the specified equipment, protective system or component.

Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil, système de protection ou composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

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

12 Le marquage de l'appareil, système de protection ou composant est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

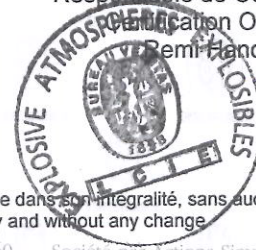
The marking of the equipment, protective system or component is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 10 septembre 2015

Responsable de Certification

Certification Officer

Remi Hanot



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 33, av du Général Leclerc

Tél : +33 1 40 95 60 60

Société par Actions Simplifiée

CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 00
Page 1 of 3

Laboratoire Central BP 8

Fax : +33 1 40 95 86 56

au capital de 15 745 984 €

des Industries Electriques 92266 Fontenay-aux-Roses cedex

contact@lcie.fr

RCS Nanterre B 408 363 174

Une société de Bureau Veritas France

www.lcie.fr

L-01

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

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



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Version : 00

LCIE 15 ATEX 3019 X

Issue : 00

ANNEXE

13

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL, DU SYSTEME DE PROTECTION OU DU COMPOSANT

L'appareil est un détecteur thermique. Il transmet à une centrale une alarme en cas de température excessive. L'équipement est connecté et alimenté par une barrière de sécurité intrinsèque située hors atmosphère explosive.

Paramètres électriques :

Ui : 28V, Ii : 110mA, Pi : 800mW, Ci : 0, Li : 0

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL, DU SYSTEME DE PROTECTION OU DU COMPOSANT

MARQUAGE

Le marquage de l'appareil du système de protection ou du composant doit comprendre :

FARE

Adresse :

Type : TRC05EX ou TRC05FEX ou TRC05EX-16mA

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

 II 1 G

Ex ia IIC T6 Ga

LCIE 15 ATEX 3019 X

Ui : 28V, Ii : 110mA, Pi : 800mW, Ci : 0, Li : 0

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°DPC_DCP_448 rév.A du 23/04/2015.

Ce dossier comprend 26 rubriques (142 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

L'appareil ne peut être raccordé qu'à un équipement certifié de sécurité intrinsèque. Cette association doit être compatible vis-à-vis de la sécurité intrinsèque (voir paramètres électriques).

Température ambiante d'utilisation : - 20°C à + 55°C.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

SCHEDULE

DESCRIPTION OF EQUIPMENT, PROTECTIVE SYSTEM OR COMPONENT

The apparatus is a thermal detector. It transmits an alarm to control equipment in case of high temperature. The apparatus is connected and powered by an intrinsically safe barrier located outside the explosive are.

Electrical parameters :

Ui : 28V, Ii : 110mA, Pi : 800mW, Ci : 0, Li : 0

DESCRIPTION OF EQUIPMENT, PROTECTIVE SYSTEM OR COMPONENT

MARKING

The marking of the equipment, protective system or component shall include the following :


FARE

Address : ...

Type : TRC05EX or TRC05FEX or TRC05EX-16mA

Serial number : ...

Year of construction : ...

 II 1 G

Ex ia IIC T6 Ga

LCIE 15 ATEX 3019 X

Ui : 28V, Ii : 110mA, Pi : 800mW, Ci : 0, Li : 0

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° DPC_DCP_448 rev.A dated 2015/04/23.

This file includes 26 items (142 pages).

SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The apparatus can be only connected to intrinsically safe certified equipment. These combinations must be compatible as regard the intrinsic safety rules (see electrical parameters).

Operating ambient temperature : -20°C to +55°C.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

1 **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

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



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 **Version : 00**

LCIE 15 ATEX 3019 X

Issue : 00

13

ANNEXE

19 **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

Essais individuels

Néant

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

20 **DETAILS DES MODIFICATIONS**

Version 00 : version initiale

SCHEDULE

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

None

Conditions of certification

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.

DETAILS OF CHANGES

Issue 00 : Initial issue