



LCIE

1	ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE	1	EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
2	Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles Directive 94/9/CE	2	Equipment or Protective System Intended for use in Potentially explosive atmospheres Directive 94/9/CE
3	Numéro de l'attestation CE de type LCIE 01 ATEX 6071 X	3	EC type Examination Certificate number LCIE 01 ATEX 6071 X
4	Appareil ou système de protection Pressostats et thermostats Types : P, F, G, U, XJ, RTPE, RTPF	4	Equipment or Protective system Pressostats et thermostats Types : P, F, G, U, XJ, RTPE, RTPF
5	Demandeur : Régulateurs GEORGIN	5	Applicant : Régulateurs GEORGIN
6	Adresse : 14/16, rue Pierre Séward 92320 CHATILLON	6	Address : 14/16, rue Pierre Séward 92320 CHATILLON
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.	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	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 cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection 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° 34 337 010.	8	LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the directive 94/9/CE of the European Parliament and Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the directive. The examination and test results are recorded in confidential report N° 34 337 010.
9	Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants : - EN 50014 (1997) - NF EN 50014 (1999) - EN 50018 (1994) - NF EN 50018 (1996) - EN 50019 (1994) - NF EN 50019 (1996) - EN 50020 (1994) - NF EN 50020 (1995) - EN 50281-1-1 (2000)	9	Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with : - EN 50014 (1997) - NF EN 50014 (1999) - EN 50018 (1994) - NF EN 50018 (1996) - EN 50019 (1994) - NF EN 50019 (1996) - EN 50020 (1994) - NF EN 50020 (1995) - EN 50281-1-1 (2000)
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.	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	La présente attestation d'examen CE 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 sont applicables au procédé de fabrication et de livraison de cet équipement ou système de protection. Ces derniers ne sont pas couverts par la présente attestation.	11	This EC 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 apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.
12	Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :  II 1 ou 2 ou 3 G/D (voir A4) EEx d IIC T6, EEx ded IIC T6, EEx d [ia] IIC T6	12	The marking of the equipment or protective system shall include the following :  II 1 or 2 or 3 G/D (see A4) EEx d IIC T6, EEx ded IIC T6, EEx d [ia] IIC T6

Fontenay-aux-Roses, le 20 décembre 2001

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

Timbre sec/dry seal

Page 1/4

A

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 full and without any change.

LCIE : 55, av. du Général Leclerc

LCIE : 433 1 40 95 80 60

Société anonyme à directoire

Laboratoire Central

BP 8

Fax : 433 1 40 95 80 56

et conseil de surveillance

des Industries Electriques

92260 Fontenay-aux-Roses cedex

contact@lcie.fr

au capital de 15 715 984 €

Une société de Bureau Veritas

France

www.lcie.fr

RCS Nanterre B 098 303 174

(A1) **ANNEXE**

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 01 ATEX 6071 X

LCIE 01 ATEX 6071 X

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

Chaque matériel comprend un boîtier et un capteur qui déplace un axe actionnant un ou des contact(s) électrique(s).
Le matériel peut être classé en 3 versions :

- Enveloppe antidéflagrante certifiée :
Types : XJ, RTPE, RTPF

Code de marquage:  II 2 G / D

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

- Contacts certifiés antidéflagrants montés dans une enveloppe IPXX :
Types : P, F, G, U

Enveloppe IP6X : Toutes poussières

Code de marquage:  II 2 G/D

Enveloppe IP5X : poussière non conductrice.

Code de marquage:  II 2 G/ 3 D

- Double protection (contacts certifiés antidéflagrants et connecteur certifié sécurité augmentée placés, dans une enveloppe antidéflagrante IP66) :

Types : RTPE, RTPF

Code de marquage:  II 1 G/D

U max: ...V, I max: ...A
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

En variante, le type RTPE peut contenir des barrières zener Georin type BZC... certifiées ou des relais de sécurité intrinsèque Georin type RDN... certifiés.

Code de marquage:  II 2 (1) G / D

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

En variante, les enveloppes antidéflagrantes (XJ, RTPE, RTPF) peuvent être utilisées comme boîtier de raccordement pouvant contenir des bornes ou de l'électronique dont la puissance dissipée est ≤ 10 W et d'énergie résiduelle ≤ 20 μ J.

Code de marquage:  II 2 G/D
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

(A3) **Description of Equipment or Protective System**

Each equipment includes an enclosure and a probe with moves an axis operating one or several electrical switch.
The equipment can be classified in 3 models :

- Certified flameproof enclosure :
Types : XJ, RTPE, RTPF

Marking code:  II 2 G / D

DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

- Certified flameproof switches mounted inside an enclosure with IPXX:
Types : P, F, G, U

IP6X enclosure: all dusts

Marking code:  II 2 G/D

IP5X enclosure : non conductive dust

Marking code:  II 2 G/ 3 D

- Double protection (certified flameproof switches and certified increased safety terminal blocks mounted inside a flameproof enclosure with IP66) :

Types : RTPE, RTPF

Marking code:  II 1 G/D

U max: ...V, I max: ...A
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

In variant, RTPE type can include Georin's certified zener barriers type BZC... or Georin's certified intrinsically safe relays type RDN...

Marking code:  II 2 (1) G / D

DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

In variant, the flameproof enclosures (XJ, RTPE, RTPF) can be used like connecting boxes can include terminal blocks or electronic circuit which the dissipated power is ≤ 10 W and the residual energy ≤ 20 μ J.

Marking code:  II 2 G/D
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 01 ATEX 6071 X (suite)**

Paramètres électriques de ces appareils :

Contacts (suivant modèle) :
(Voir spécifications du constructeur dans ses documents techniques)

Tension maximal : 380 V
Courant maximal : 10 A

Autres éléments :
Puissance maximale dissipée : 10 W

Le marquage sera le suivant :

GEORGIN

Adresse : ...

Type : (1)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

 II 1 G/D EEx ded IIC T6 (voir (A4))

ou  II 2 ou 3 G/D EEx d IIC T6, EEx d [ia] IIC T6 (voir (A4))

IP XX T 85 °C pour D (voir (A4))

LCIE 01 ATEX 6071 X

(1) suivant modèle défini dans les documents en (A4).

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système de qualité (0081 pour le LCIE).

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

(A4) **Documents descriptifs**

Dossier technique N° DT ATEX d-0401 Rév. A du 15/05/2001.
Ce document comprend 11 rubriques (19 pages).

(A5) **Conditions spéciales pour une utilisation sûre**

Seule la version double protection du matériel type RTPE et RTPF (code EEx ded IIC T6) est utilisable en catégorie 1 G ou 1D.

Pour les appareils équipés d'un câble de raccordement :

- Le raccordement électrique externe devra être effectué avec un dispositif certifié suivant le mode de protection requis.
- Le câble devra être fixe et protégé des dommages mécaniques.

Pour la variante des appareils comportant des équipements associés de sécurité intrinsèque (barrières zener Georgin type BZC... et relais de sécurité intrinsèque Georgin type RDN), le raccordement de ces équipements relève des certificats correspondants et les associations devront être compatibles vis-à-vis de la sécurité intrinsèque.

Les paramètres électriques (U, I, P) des circuits de contact devront être conformes aux spécifications du constructeur mentionnées dans ces documents techniques.

Température ambiante d'utilisation: - 40°C à + 80°C

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 01 ATEX 6071 X (continued)**

Electrical parameters of these equipments switches :

Switchs (following model) :
(See manufacturer's specifications in technical documents)

Maximum power supply : 380 V
Maximum current : 10 A

Other elements :
Maximum dissipated power : 10 W

The marking will be the following :

GEORGIN

Address : ...

Type : (1)

Serial number : ...

Year of construction : ...

 II 1 G/D EEx ded IIC T6 (see (A4))

or  II 2 or 3 G/D EEx d IIC T6, EEx d [ia] IIC T6 (see (A4))

IP XX T 85 °C for D (see (A4))

LCIE 01 ATEX 6071 X

(1) following model defined in the documents of (A4).

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the quality system (0081 for the LCIE).

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

(A4) **Descriptive documents :**

Technical file N° DT ATEX d-0401 Rév. A dated 15/05/2001.
This file includes 11 items (19 pages).

(A5) **Special conditions for safe use**

Only the double protection model type RTPE and RTPF (code EEx ded IIC T6) is usable in category 1G or 1D.

For the equipment equipped with a connecting cable :

- The external electrical connection must be performed with a certified element following the protective mode required.
- The cable must be fixed and protected from mechanical damages.

For the variant of equipment including associated intrinsically safe apparatus (Georgin's zener barriers type BZC... and Georgin's intrinsically safe relays type RDN), the connection of these equipments relieve of corresponding certificates and these combinations must be compatible as regards intrinsic safety rules.

The electrical parameters (U, I, P) of switch circuits must be according to the specifications of manufacturer mentioned in technical documents.

Operating ambient temperature: - 40°C to + 80°C



LCIE

(A1) **ANNEXE**

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 01 ATEX 6071 X (suite)

LCIE 01 ATEX 6071 X (continued)

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

(A6) **Essential Health and Safety Requirements**

La conception de ce matériel satisfait aux normes européennes EN 50014, EN 50018, EN 50019, EN 50020 et EN 50281-1-1.

The design of the equipment complies to European Standards EN 50014, EN 50018, EN 50019, EN 50020 and EN 50281-1-1.

Épreuve individuelle :

Les boîtiers sont dispensés d'épreuve individuelle.
Pour le type XJ (en variante électronique) le tube de sonde doit être soumis à une épreuve individuelle de surpression à la valeur de 9,3 bars pendant une durée comprise entre 10s et 60s.

Routine test :

The enclosures are dispensed of routine test.
For the XJ type (electronic variant), the tube of the probe must be subjected to a routine overpressure test at 9,3 bars for a duration included between 10s and 60s.



L C I E

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 01 ATEX 6071 X / 01

4 Appareil ou système de protection :
Pressostat et thermostat
Type : P, F, FP, RTPE, RTPF et versions différentielles et absolues

5 Demandeur : Régulateurs Georgin

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2006) et EN 61241-1 (2004) pour les types P, F, FP, RTPE, RTPF et les versions différentielles et absolues.

Température ambiante d'utilisation :

- P, F, FP, RTPF : - 40°C à + 80°C

- RTPE : - 40°C à + 60°C

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 78241/566974/1.

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

Le marquage doit être : Modifié comme suit :

II 2G Ex d IIC T6

AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

II 2/(1)G Ex d[ia] IIC T6

AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

II 2GD Ex d IIC T6

Ex tD A21 IP6X T80°C

AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

II 2/(1)GD Ex d[ia] IIC T6

Ex tD[ia] A21 IP6X T80°C

AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° DT ATEX d – 0401 rév.B du 18/03/08.

Ce dossier comprend 6 rubriques (11 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Inchangées.

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Couvertes par les normes EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2006) et EN 61241-1 (2004).

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant.

Fontenay-aux-Roses, le 26 novembre 2008

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 01 ATEX 6071 X / 01

4 Equipment or protective system :
Pressure switch and thermostat
Type : P, F, FP, RTPE, RTPF and differential and absolute models

5 Applicant : Régulateurs Georgin

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

Normative update according to standards EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2006) and EN 61241-1 (2004) for the types P, F, FP, RTPE, RTPF and the differential and absolute models.

Operating ambient temperature :

- P, F, FP, RTPF : - 40°C to + 80°C

- RTPE : - 40°C to + 60°C

The examination and test results are recorded in confidential report N° 78241/566974/1.

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

The marking shall be : Modified as follow :

II 2G Ex d IIC T6

WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

II 2/(1)G Ex d[ia] IIC T6

WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

II 2GD Ex d IIC T6

Ex tD A21 IP6X T80°C

WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

II 2/(1)GD Ex d[ia] IIC T6

Ex tD[ia] A21 IP6X T80°C

WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° DT ATEX d – 0401 rev.B dated 18/03/08.

This file includes 6 items (11 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged.

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 60079-11 (2007), EN 61241-0 (2006) and EN 61241-1 (2004).

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

None.

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.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.

Page 1 sur 1
01A-Annexe III_CE_typ_app_av – rev1.DOC



L C I E

1 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE

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

3 Numéro de l'attestation d'examen de type
LCIE 08 ATEX 6057 X

4 Appareil

Pressostat et thermostat

Type : P, F, FP, FD, FM, FV, M, N, RTPE, RTPF et
versions différentielles et absolues
C, B, FC, FB et versions différentielles

5 Demandeur : **REGULATEURS GEORGIN**

Adresse : 14-16 rue Pierre Semard
92320 CHATILLON

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

8 Le LCIE certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception d'appareils de catégorie 3 ou système de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 78241/566974/2.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

- EN 61241-0 (2006)
- EN 61241-1 (2004)

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

11 Cette attestation d'examen de type concerne uniquement la conception, les vérifications et essais de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la directive 94/9/CE.

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

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 26 novembre 2008

1 VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Type Examination Certificate number
LCIE 08 ATEX 6057 X

4 Equipment

Pressure switch and thermostat

Type : P, F, FP, FD, FM, FV, M, N, RTPE, RTPF and
differential and absolute models
C, B, FC, FB and differential models

5 applicant : **REGULATEURS GEORGIN**

Address : 14-16 rue Pierre Semard
92320 CHATILLON

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 or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements that relate to the design of category 3 equipment or protective system which is intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and Council of 23 March 1994.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 78241/566974/2.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by reference to :

- EN 61241-0 (2006)
- EN 61241-1 (2004)

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 this specified equipment or protective system in accordance III 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 The marking of the equipment or protective system shall include informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

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
Laboratoire Central BP 8
des Industries Electriques 92206 Fontenay-aux-Roses cedex
Une société de Bureau Veritas France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 50
contact@lcie.fr
www.lcie.fr

Société par Actions Simples
au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE

LCIE 08 ATEX 6057 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Pressostat et thermostat

Type :

P, F, FP, FD, FM, FV, M, N, RTPE, RTPF et versions différentielles et absolues

C, B, FC, FB et versions différentielles

Chaque matériel comprend un boîtier et un capteur qui déplace un axe actionnant un ou des contact(s) électrique(s).

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Voir spécifications du constructeur dans ses documents techniques.

Tension maximal : 380V

Courant maximal : 10A

Puissance maximal dissipée : 10W

Le marquage doit être :

GEORGIN

Adresse : ...

Type : ...

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

LCIE 08 ATEX 6057 X

Pour la version issue du modèle Ex d :  II 3D

Ex tD A22 IP5X T80°C

AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

Pour la version issue du modèle Ex de :  II 3D

Ex tD A22 IP5X T80°C

Ex tD A22 IP5X T160°C (modèles F, FP option résistances)

AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

Pour la version issue du modèle Ex ia :  II 3D

Ex iaD 22 IP5X T80°C

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossiers techniques joints aux attestations d'examen CE de type LCIE 01 ATEX 6071 X (Ex d), LCIE 02 ATEX 6161 X (Ex de) et LCIE 01 ATEX 6008 X (Ex ia).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Se reporter aux attestations d'examen CE de type citées au paragraphe 16.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

13 SCHEDULE

14 VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 08 ATEX 6057 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Pressure switch and thermostat

Type :

P, F, FP, FD, FM, FV, M, N, RTPE, RTPF and differential and absolute models

C, B, FC, FB and differential models

Each equipment includes an enclosure and a probe with moves an axis operating one or several electrical switch.

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

See manufacturer's specifications in technical documents.

Maximum power supply : 380V

Maximum current : 10A

Maximum dissipated power : 10W

The marking shall be :

GEORGIN

Address : ...

Type : ...

Serial number : ...

Year of construction : ...

LCIE 08 ATEX 6057 X

For the model from the Ex d product :  II 3D

Ex tD A22 IP5X T80°C

WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

For the model from the Ex de product :  II 3D

Ex tD A22 IP5X T80°C

Ex tD A22 IP5X T160°C (F, FP series option with resistor)

WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

For the model from the Ex ia product :  II 3D

Ex iaD 22 IP5X T80°C

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical files added at the EC type examination certificates LCIE 01 ATEX 6071 X (Ex d), LCIE 02 ATEX 6161 X (Ex de) and LCIE 01 ATEX 6008 X (Ex ia).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Refer to EC type examination certificates quoted in the clause 16.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.