



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

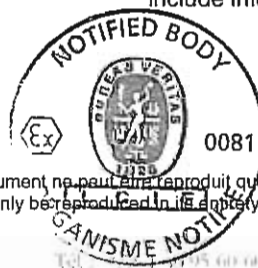
- 2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)
- 3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 08 ATEX 6073 X
- 4 Appareil ou système de protection :
Contrôleur et limiteur de température
Type : 27-6CA2-24112000 et 27-6CC2-14112000
- 5 Demandeur : BARTEC GmbH
Adresse : Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Allemagne
- 6 Fabricant : BARTEC GmbH
Adresse : Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Allemagne
- 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, 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 de sécurité et de 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 résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 81481-571072.
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2004) - EN 60079-1 (2004)
- 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 CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de 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.

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)
- 3 EC type examination certificate number
LCIE 08 ATEX 6073 X
- 4 Equipment or protective system :
Temperature controller and limiter
Type : 27-6CA2-24112000 and 27-6CC2-14112000
- 5 Applicant : BARTEC GmbH
Address : Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Germany
- 6 Manufacturer : BARTEC GmbH
Address : Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Germany
- 7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- 8 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 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 systems 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° 81481-571072.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2004) - EN 60079-1 (2004)
- 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 EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III 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 The marking of the equipment or protective system shall include information as detailed at 15.

Fontenay-aux-Roses, le 17 juin 2008

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager



pd 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

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 08 ATEX 6073 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Contrôleur et limiteur de température
Type : 27-6CA2-24112000 et 27-6CC2-14112000
Contrôleur et limiteur de température antidéflagrant avec une enveloppe en alliage d'aluminium et avec un volume interne libre voisin de 370 cm³

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Paramètres maximaux pour le contrôleur : 480Vac, 22A
Paramètres maximaux pour le limiteur : 480Vac, 15A ; 250Vac, 16A

Le marquage doit être :

BARTEC
Adresse :
Type : 27-6CA2-24112000 ou 27-6CC2-14112000
N° de fabrication :
Année de fabrication :
Ex II 2 G D
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP6X T80°C
AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
LCIE 08 ATEX 6073 X

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° TF_2008-03-05 du 05/03/2008.
Ce document comprend 3 rubriques (14 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

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 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 08 ATEX 6073 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Temperature controller and limiter
Type : 27-6CA2-24112000 and 27-6CC2-14112000
Explosion-proof temperature controller and limiter with an aluminium alloy enclosure whose internal free volume is approximately 370 cm³.

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

Maximal parameters for controller : 480Vac, 22A
Maximal parameters for limiter : 480Vac, 15A ; 250Vac, 16A

The marking shall be :

BARTEC
Address :
Type : 27-6CA2-24112000 or 27-6CC2-14112000
Serial number :
Year of construction :
Ex II 2 G D
Ex d IIC T6
Ex tD A21 IP6X T80°C
WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
LCIE 08 ATEX 6073 X

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° TF_2008-03-05 dated 2008/03/05.
This file includes 3 items (14 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None