



1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Composants destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 03 ATEX 0021 U

4 Composant : Transformateur
Type : TSN/TSCN

5 Demandeur : ATX SA

6 Adresse : 29, avenue de Bobigny
BP 21
93136 NOISY le SEC cedex

7 Ce composant 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, 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° 60029210-525929.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants :
- EN 60079-0 (2004)
- EN 60079-7 (2003)

10 Le signe U lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception, l'examen et l'essai du composant spécifié conformément à la Directive 94/9/CE.
D'autres exigences de la Directive sont applicables au procédé de fabrication et de livraison de ce composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage du composant devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

 II 2 G
EEx e II

Fontenay-aux-Roses, le 22 décembre 2004

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Components intended for use in potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC

3 EC type Examination Certificate number
LCIE 03 ATEX 0021 U

4 Component : Transformer
Type : TSN/TSCN

5 Applicant : ATX SA

6 Address : 29, avenue de Bobigny
BP 21
93136 NOISY le SEC cedex

7 This component and any acceptable variation thereto is 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 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 of the Directive.
The examination and test results are recorded in confidential report N° 60029210-525929.

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

- EN 60079-0 (2004)
- EN 60079-7 (2003)

10 If the sign U is placed after the certificate number, it indicates that this certificate must not be mistaken with a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified component in accordance with the Directive 94/9/EC.
Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

12 Marking of the component shall include the following :

 II 2 G
EEx e II

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

Michel BRÉNON

Timbre sec / Dry seal

(A1) **ANNEXE**

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

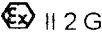
LCIE 03 ATEX 0021 U

(A3) Description de l'équipement :

Transformateur
Type : TSN/TSCN

Transformateur de sécurité monophasé

Le marquage est le suivant :

ATX
Adresse
Type : TSN/TSCN
N° de fabrication
Année de fabrication
 II 2 G
EEx e II
LCIE 03 ATEX 0021 U

Le marquage devra être accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système approuvé 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° 180/49 Rév. 0 du 29 septembre 2004.
Ce document comporte 3 rubriques (38 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

L'échauffement du transformateur a été testé sous une charge de référence 400W pour une tension de 500V, avec une température ambiante de 40°C.
Par conséquent le composant devra être intégré dans un équipement comprenant un système de protection respectant les valeurs de charge citées ci-dessus.
La température maximale de service sur le bornier du transformateur lors de l'incorporation ne devra pas dépasser 90°C.

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

Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2004) et EN 60079-7 (2003).

Vérifications et épreuves individuelles :

Le matériel devra avoir subi avec succès une épreuve de rigidité diélectrique conformément aux prescriptions du paragraphe 6.1 de la norme EN 50019 (2000).

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 03 ATEX 0021 U

(A3) Description of Equipment :

Transformer
Type : TSN/TSCN

Single-phase current safety transformer

Marking is as follow :

ATX SA
Address
Type : TSN/TSCN
Serial number
Year of construction
 II 2 G
EEx e II
LCIE 03 ATEX 0021 U

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

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

(A4) Descriptive documents :

Technical file N° 180/49 Rev. 0 dated September 29th, 2004.
This file includes 3 items (38 pages).

(A5) Special conditions for safe use :

The heating test of the transformer was tested under a charge of reference 400W for a tension of 500V, with a surrounding temperature of 40°C.
Consequently the component will have to be integrated in equipment including a protection system respecting the values of charge quoted above.
The maximum service temperature on the connector block of the transformer at the time of incorporation will have to not exceed 90°C.

(A6) Essential Health and Safety Requirements :

Conformity to the European standards EN 60079-0 (2004) et EN 60079-7 (2003).

Individual examinations and tests :

The equipment must be submitted successfully to a dielectric strength test in accordance with the requirements of paragraph 6.1 of EN 50019 (2000) standard.



LCIE

(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**
03 ATEX 0021U
du 22 décembre 2004

AVENANT 03 ATEX 0021U / 01

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
03 ATEX 0021U
dated December 22, 2004

VARIATION 03 ATEX 0021U / 01

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

Transformateur à sécurité augmentée
Type : TSN / TSCN
Construit par : ATX

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

increase safety transformer
Type : TSN / TSCN
Manufactured by : ATX

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

Changement d'adresse du siège social qui devient :

A.T.X
E.N.I. rue André Durouchez
80084 AMIENS CEDEX 2, FRANCE

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

Modification of the headquarter address:

A.T.X
E.N.I. rue André Durouchez
80084 AMIENS CEDEX 2, FRANCE

Marquage :

L'adresse devient :

A.T.X
Amiens
FRANCE

Marking :

The address becomes:

A.T.X
Amiens
FRANCE

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique n°505 daté du 21/02/2005.
Ce document comprend 4 pages.

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Technical file n°505 dated 21/02/2005.
This file includes 4 pages.

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION
SURE :

Inchangées.

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangées.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI
CONCERNE LA SECURITE ET LA SANTE :

Inchangées.

(A7) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 24 février 2005

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

Timbre sec/Dry seal

AVENANT

- 1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**
- 2 **Composant** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)
- 3 Numéro de l'avenant :
LCIE 03 ATEX 0021 U / 02
- 4 Composant :
Transformateur
Type : TSN/TSCN
- 5 Demandeur : A.T.X.
- 15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**
Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0 (2006), EN 60079-7 (2007)

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60055697-556249

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

Le marquage doit être modifié comme suit :
Ex e II
Température de service : -20°C à +80 °C
- 16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**
Dossier de certification N° 180/49 rev. 1 du 12/02/2007.
Ce document comprend 3 rubriques (5 pages).
- 17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**
Inchangées
- 18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**
Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2006) et EN 60079-7 (2007).
- 19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**
Le matériel devra avoir subi avec succès une épreuve de rigidité diélectrique conformément aux prescriptions du paragraphe 6.1 de la norme EN 60079-7 (2007).

Fontenay-aux-Roses, le 23 mars 2007

- 1 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
- 2 **Component** Intended for use in Potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)
- 3 Supplementary certificate number :
LCIE 03 ATEX 0021 U / 02
- 4 Component :
Transformer
Type : TSN/TSCN
- 5 Applicant : A.T.X.
- 15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**
Normative update according to standards EN 60079-0 (2006), EN 60079-7 (2007)

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60055697-556249

Specific parameters of the mode of protection concerned:
Unchanged

The marking shall be modified as follows :
Ex e II
Service temperature : -20 °C to +80 °C
- 16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**
Certification file N° 180/49 rev. 1 dated 12/02/2007.
This file includes 3 items (5 pages).
- 17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**
Unchanged
- 18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**
Conformity to the European standards EN 60079-0 (2006) and EN 60079-7 (2007).
- 19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**
The equipment must be submitted successfully to a dielectric strength test in accordance with the requirements of paragraph 6.1 of EN 60079-7 (2007) standard.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Team CERTIFICATION

102A-Annexe III-CE-CP-01-REV01-DOC

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

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

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 03 ATEX 0021 U / 03

4 Composant :
Transformateur
Type : TSN/TSCN

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Changement d'intitulé de la marque commerciale : A.T.X. devient A.T.X.-APPLETON

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60057162-557900 / 30

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

Le marquage doit être modifié comme suit :

Inchangé excepté l'intitulé commercial qui devient A.T.X. -APPLETON

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 707 du 5 avril 2007.

Ce dossier comprend 1 rubrique (2 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Inchangées

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

Fontenay-aux-Roses, le 3 mai 2007

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 **Component** Intended for use in Potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 03 ATEX 0021 U / 03

4 Composant :
Transformer
Type : TSN/TSCN

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Change of title of trade mark : A.T.X. becomes A.T.X.-APPLETON

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60057162-557900 / 30

Specific parameters of the mode of protection concerned:
Unchanged

The marking shall be modified as follows :

Unchanged excepted the trade title which becomes A.T.X. -APPLETON

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 707 dated April 5th, 2007.

This file includes 1 item (2 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Unchanged

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

