



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 11 ATEX 3108 X

4 Appareil ou système de protection :
Boite de jonction
Type : GUAx yy, GUFx yy, GUJx yy.

5 Demandeur : PROTAS A.S.
Adresse : ÖRNEK MAH FEHMI TOKAY CAD.
GÖZTEPE PLAZA NO :12 KAT :3 NO :6
ATASEHIR / ISTANBUL
TURQUIE

6 Fabricant : PROTAS A.S.
Adresse : ORGANIZE SANAYI BÖLGESİ 10. CAD.
NO :8 BALIKESİR
TURQUIE

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° 100142-599214.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
EN 60079-0 (2009), EN 60079-1 (2007) et
EN 60079-31 (2009)

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.

Fontenay-aux-Roses, le 03 janvier 2012

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 11 ATEX 3108 X

4 Equipment or protective system :
Junction box
Type : GUAx yy, GUFx yy, GUJx yy.

5 Applicant : PROTAS A.S.
Address : ÖRNEK MAH FEHMI TOKAY CAD.
GÖZTEPE PLAZA NO :12 KAT :3 NO :6
ATASEHIR / ISTANBUL
TURKEY

6 Manufacturer : PROTAS A.S.
Address : ORGANIZE SANAYI BÖLGESİ 10. CAD.
NO :8 BALIKESİR
TURKEY

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° 100142-599214.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
EN 60079-0 (2009), EN 60079-1 (2007) and
EN 60079-31 (2009)

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.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification officer
Julien GAUTHIER

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de 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

REV.A
Page 1 of 3

01-Annexe III_CE_typ_app - rev1.DOC



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3108 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Boite de jonction

Type : GUAx yy, GUFx yy, GUJx yy.

La gamme de boites de jonctions GU est constituée de plusieurs modèles, les principales caractéristiques sont:

- Nombre d'entrées de 1 à 4, diamètres: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2".
- L'équipement peut être équipé de différents borniers en fonction de l'application.

Les modèles de produits sont:

- GUAx yy, x peut être A, B, C, D, L, M, T, W ou X, yy peut être 14, 26, 36, 47, 57 ou 69.
- GUFx yy, x peut être A, C, L, T ou X, yy peut être 14, 26, 36, 47 ou 57.
- GUJx yy, x peut être A, B, C, L, T ou X, yy peut être 26 ou 36.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Vmax: 380 VAC, Imax: 20A à 120A en fonction du modèle.


Le marquage doit être :

PROTAS Adresse : ...

Type : GUxx yy

N° de fabrication ...

Année de fabrication : ...

 II 2GD

Ex d IIB T6 Gb

Ex t IIIC T85°C Db

IP6X

AVERTISSEMENT – APRES MISE HORS TENSION,
ATTENDRE 10 MINUTES AVANT L'OUVERTURE.

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° Protas 3108 du 16-12-2011.

Ce document comprend 6 rubriques (140 pages).

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 3108 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Junction box

Type : GUAx yy, GUFx yy, GUJx yy.

The range of junction boxes is made of several models, main characteristics are:

- Number of input from 1 to 4, diameters: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2".
- The equipment can be mounted with different terminals depending on the application.

Models of products are:

- GUAx yy, x can be A, B, C, D, L, M, T, W or X, yy can be 14, 26, 36, 47, 57 or 69.
- GUFx yy, x can be A, C, L, T or X, yy can be 14, 26, 36, 47 or 57.
- GUJx yy, x can be A, B, C, L, T or X, yy can be 26 or 36.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Vmax: 380 VAC, Imax: 20A to 120A depending on model.

The marking shall be :

PROTAS Address : ...

Type : GUxx yy

Serial number : ...

Year of construction : ...

 II 2GD

Ex d IIB T6 Gb

Ex t IIIC T85°C Db

IP6X

WARNING – AFTER DE-ENERGIZING, DELAY 10
MINUTES BEFORE OPENING.

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° Protas 3108 dated 2011-12-16.

This file includes 6 items (140 pages).

13 ANNEXE (suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3108 X

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Puissance maximum dissipée dans les bornes, en fonction du type de boîtier pour respecter le classement en température T6 et T85°C :

GUxx18 : Pmax = 2,2 W.

GUxx26 : Pmax = 3,7 W.

GUxx36 : Pmax = 8 W.

GUxx47 : Pmax = 11,9 W.

GUxx57 : Pmax = 11,9 W.

GUxx69 : Pmax = 28,7 W.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant

20 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.

13 SCHEDULE (continued)

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 3108 X

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Maximum power dissipated in the terminals, depending on the type of enclosure to be in accordance with temperature class T6 and T85°C:

GUxx18 : Pmax = 2,2 W.

GUxx26 : Pmax = 3,7 W.

GUxx36 : Pmax = 8 W.

GUxx47 : Pmax = 11,9 W.

GUxx57 : Pmax = 11,9 W.

GUxx69 : Pmax = 28,7 W.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None

20 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.