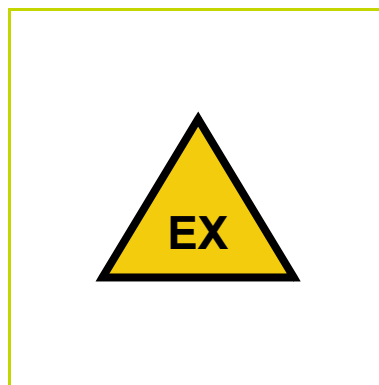


EX CERTIFICATE – ATEX

vibro-meter®

LCIE 13 ATEX 3037 X
for
GSI127 galvanic separation unit
(PNR 244-127-000-021 only)



Note: Although the Ex certificate may be included in more than one language, the liability of the notified body applies only on the text of the original copy of the certificate that it published.

Document reference LCIE 13 ATEX 3037 X
Edition 3 – February 2023

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE



1 Version : 03 **LCIE 13 ATEX 3037 X** Issue : 03

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'interface GSI 127 fournit une isolation galvanique entre le circuit d'alimentation ou le circuit de traitement de signal (Ex ec) et un capteur ou un conditionneur (Ex ia). L'appareil se compose d'une carte électronique et des bornes à vis montées dans un boîtier plastique. Un revêtement conforme est appliqué sur les deux faces de la carte.

DETAIL DE LA GAMME

244-127-000-XXX-A2-BY
XXX définit la version du produit (X = 0 à 9).
YY définit le mode de transfert (YY = 01 à 19 ou 20 à 39).

CARACTERISTIQUES

Alimentation électrique : U ≤ 30 V, I ≤ 150 mA
Capteur ou conditionneur :
- Pour 244-127-000-XXX-A2-B01 à B19 :
U_c: 25,2 V; I_c: 39 mA; P_c: 0,246 W;
Co: 97 nF; Lo: 23 mH
- Pour 244-127-000-XXX-A2-B20 à B39 :
U_c: 25,2 V; I_c: 27 mA; P_c: 0,171 W;
Co: 98 nF; Lo: 48 mH

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :
MEGGITT SA ou VIBRO-METER ou MFR S3960
Adresse : ...
Type: 244-127-000-XXX-A2-BY (1)
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...
Ex ia IIC T4 Gc
LCIE 13 ATEX 3037 X
Alimentation : U ≤ 30 V, I ≤ 150 mA

Capteur ou conditionneur :
Pour 244-127-000-XXX-A2-B01 à B19 :
U_c: 25,2 V; I_c: 39 mA; P_c: 0,246 W; Co: 97 nF; Lo: 23 mH
Pour 244-127-000-XXX-A2-B20 à B39 :
U_c: 25,2 V; I_c: 27 mA; P_c: 0,171 W; Co: 98 nF; Lo: 48 mH

(1) Complété conformément au type.
L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [décret de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

1 Version : 03 **LCIE 13 ATEX 3037 X** Issue : 03

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'interface GSI 127 fournit une isolation galvanique entre le circuit d'alimentation ou le circuit de traitement de signal (Ex ec) et un capteur ou un conditionneur (Ex ia). L'appareil se compose d'une carte électronique et des bornes à vis montées dans un boîtier plastique. Un revêtement conforme est appliqué sur les deux faces de la carte.

DETAIL DE LA GAMME

244-127-000-XXX-A2-BY
XXX définit la version du produit (X = 0 à 9).
YY définit le mode de transfert (YY = 01 à 19 ou 20 à 39).

CARACTERISTIQUES

Alimentation électrique : U ≤ 30 V, I ≤ 150 mA
Capteur ou conditionneur :
- Pour 244-127-000-XXX-A2-B01 à B19 :
U_c: 25,2 V; I_c: 39 mA; P_c: 0,246 W;
Co: 97 nF; Lo: 23 mH
- Pour 244-127-000-XXX-A2-B20 à B39 :
U_c: 25,2 V; I_c: 27 mA; P_c: 0,171 W;
Co: 98 nF; Lo: 48 mH

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :
MEGGITT SA ou VIBRO-METER ou MFR S3960
Adresse : ...
Type: 244-127-000-XXX-A2-BY (1)
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...
Ex ia IIC T4 Gc
LCIE 13 ATEX 3037 X
Alimentation : U ≤ 30 V, I ≤ 150 mA

Capteur ou conditionneur :
Pour 244-127-000-XXX-A2-B01 à B19 :
U_c: 25,2 V; I_c: 39 mA; P_c: 0,246 W; Co: 97 nF; Lo: 23 mH
Pour 244-127-000-XXX-A2-B20 à B39 :
U_c: 25,2 V; I_c: 27 mA; P_c: 0,171 W; Co: 98 nF; Lo: 48 mH

(1) Complété conformément au type.
L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [décret de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

**ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE**



**ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE**

1 Version : 03

LCIE 13 ATEX 3037 X

Issue : 03

LCIE 13 ATEX 3037 X

Issue : 03

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- a. L'appareil ne doit être raccordé qu'à des matériels de sécurité intrinsèque certifiés ou à un appareil simple. Cette association doit être compatible vis-à-vis de la sécurité intrinsèque.
- b. L'appareil doit être installé dans une enveloppe conforme aux exigences de la norme EN 60079-0 et ayant un degré de protection minimal IP54.
- c. Le matériel doit être utilisé dans une zone assurant au moins un degré de pollution 2 tel que défini dans IIEC 60664-1.
- d. Température ambiante d'utilisation : -40°C à +70°C.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

- The equipment shall only be connected to associated intrinsically safe certified equipment or simple apparatus. This combination must be compatible as regard the intrinsic safety rules.
- The apparatus shall be installed in an enclosure conform to the requirements of standard EN 60079-0 and with ingress protection at least IP54.
- The equipment shall only be used in an area of at least pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.
- Operating ambient temperature: -40°C to +70°C.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique/ Technical file	DT 1052	02	2022-10-25	-
2.	Notice /User instruction	PZ 9296	-	-	-

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Chaque transformateur T1 devra être soumis à un essai diélectrique sous tension d'essai de 1500 V: 50/60 Hz appliquée entre l'enroulement primaire et les enroulements secondaires pendant au moins 60 s conformément au paragraphe 11.2 de la norme EN 60079-11:2012.

ADDITIONAL INFORMATIONS

Routine tests

Each transformer T1 shall be submitted to dielectric strength test under test voltage of 1500 V: 50/60 Hz applied between the primary winding and the secondary windings during at least 60 s in accordance with clause 11.2 of EN 60079-11:2012 standard.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Evaluation de la conformité selon les normes 31/05/2013 EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 et EN 60079-15:2010.

Version 01 : - Mise à jour normative selon la norme EN 60079-0:2012 + A11:2013.
- Nouvelle pègre de température ambiante d'utilisation : -40°C à +70°C
- Mise à jour de la désignation du type pour différencier deux spécifications.

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00 : Conformity assessment according to EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 and EN 60079-15:2010 standards.

Issue 01 : - Normative update according to EN 60079-0:2012 + A11:2013 standard.
- New ambient operating temperature range: -40°C to +70°C.
- Update of type designation to differentiate two specifications.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit sans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le référentiel de certification ATEX du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit sans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le référentiel de certification ATEX du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas