

IDEX-VIBREX

Outil de contrôle de continuité en atmosphère explosible



- Pour atmosphère explosible gaz (G) ou poussière (D)
- Vérification rapide des continuités
- Facilité d'utilisation
- Indication de continuité par vibreur
- Outil portatif et mobile



VIBREX est un outil portatif pour contrôler rapidement les continuités en atmosphère explosible. L'indication de continuité est donnée par vibreur ce qui permet une utilisation facile et sans risque même dans des lieux obscurs ou d'accès difficile.

VIBREX est un outil autonome alimenté par une pile 1,5V de type AAA qui ne pourra être changée qu'en zone non dangereuse.

Il est équipé d'un câble de 3m qui peut recevoir à son extrémité soit une pointe de touche soit une pince à large ouverture (raccordement possible sur barreau dia. 30mm). VIBREX peut être fourni avec une sacoche de transport. VIBREX est le complément idéal des systèmes de mise à la terre MATIS afin de vérifier efficacement les installations et les raccordements de terre.

VIBREX est un matériel répondant à la directive ATEX 94/9/CE. Il peut être utilisé en atmosphères explosibles gaz (G) et/ou poussières (D).

Mécanique

Boîtier étanche IP6X

En standard, VIBREX est équipé d'un câble PVC de 3m qui peut recevoir à son extrémité soit une pointe de touche soit une pince à large ouverture (raccordement possible sur barreau de diamètre 30mm).

VIBREX est fourni avec les 2 accessoires pince et pointe de touche.

VIBREX peut être fourni avec une sacoche de transport

Spécifications

La continuité est détectée jusqu'à une dizaine d'ohms.

Environnement

Température de fonctionnement : -20 à +40°C

Température de stockage : -40 à +80°C

Mise en service

Avant utilisation, vérifier le serrage du presse étoupe côté pointe de test et le serrage de l'entrée de câble côté câble.

S'assurer du bon état de la pile en vérifiant la vibration lors d'un contact entre pince et pointe de test.

Raccorder la pince ou la pointe de touche mobile sur l'objet à contrôler en grattant l'éventuel dépôt ou oxydation présent sur l'objet, et raccorder la pointe de test à l'endroit souhaité pour contrôler la continuité entre la pince et la pointe de test.

Si la vibration n'est pas ressentie plusieurs cas sont possibles :

- pile usagée : refaire le contrôle précédent en mettant en contact pointe de test et pince
- le câble peut être coupé - voir test précédent
- une oxydation ou un dépôt peut être présent sur un des points de raccordement et empêcher le contact
- l'objet n'est peut être pas conducteur (par exemple cas d'une conduite métallique ayant subi un traitement de surface). Dans ce cas, choisir un point de raccordement permettant le contact ou percer la couche de surface.

Si la vibration est ressentie très faiblement, 2 causes sont possibles :

- Pile usagée
- Résistance de continuité supérieure à 10 Ω

Conditions relatives aux modes de protection ATEX

IDEX-VIBREX est un matériel répondant à la directive ATEX 94/9/CE

Le matériel peut être utilisé en zone explosible zone 0 et/ou 20.

LCIE 06 ATEX 6038 X

II 1 GD Ex ia IIC T5 ou T4 - Ex iaD A20 IP6X T40°C

Température ambiante de -20 à +40°C

Alimentation et raccordement

VIBREX est alimenté par une pile 1,5V placée dans le corps de l'outil.

Type : AAA

La pile doit être changée hors de la zone dangereuse

Autonomie environ 100000 opérations.

Piles autorisées

Duracell Plus Long Lasting

Duracell Plus

Duracell Procell

Duracell ultra M3

Energizer Ultra+

Energizer Ultimate

Classement en température

T5

T5

T5

T4

T5

T4

Changement de la pile

La pile doit être changée hors de la zone dangereuse.

Desserrer le presse étoupe côté pointe de test.

Ouvrir le corps de l'outil en dévissant le bouchon moleté noir côté câble.

Remplacer la pile par une pile choisie parmi la liste ci-dessus.

Remonter le corps de l'outil sans oublier de resserrer le presse étoupe côté pointe de test.

Vérifier le bon état de fonctionnement en serrant la pince sur la pointe de test.



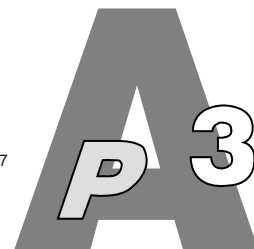
Le matériel porte le marquage CE conformément à la directive 89/336/CEE et au décret 92-587. Le matériel répond aux normes EN 50081-2 et EN50082-2. Des essais complémentaires, prenant en compte d'autres critères normatifs, ont été réalisés sur certains produits, vous pouvez prendre contact avec nos services techniques pour de plus amples informations. Ce matériel est garanti un an, pièces et main d'oeuvre retour en nos locaux. Seule A puissance 3 est autorisée à effectuer les réparations ou modifications, même hors période de garantie, en vue d'une remise en service ultérieure, d'un de ses produits ayant fait l'objet de l'établissement d'une attestation d'examen CE de type pour atmosphères explosibles. A puissance 3 dégage sa responsabilité, dans le cas du non-respect de cette clause, pour toute non conformité qui serait constatée a posteriori.


Cette documentation fait office de notice d'instruction ATEX.

IDEX-VIBREX-0907

A puissance 3 mesure industrielle - ZA de Mijelane - 33650 SAUCATS - FRANCE

Tél : 05.57.97.17.97 - Fax : 05.56.72.22.10 - [http : //www.ap3.fr](http://www.ap3.fr)



Déclaration de conformité Declaration of conformity		N° Ex06 DC VIBREX/(Rev) CREATION : 29/08/06 – REVISION :	page 1/1
Testeur de continuité Continuity test tool	IDEX-VIBREX	CE 0081  II 1 GD EEx ia II C T4 ou T5 IP6X T40°C T° ambiante / ambient T° : -20°C ≤ Ta ≤ 40°C Attestation d'examen CE de type / EC type-examination certificate LCIE 06 ATEX 6038X	

Nous déclarons que les appareils destinés à être mis sur le marché désignés ci-après et les variantes, représentatives de la gamme, ayant fait l'objet de l'attestation d'examen CE de type mentionnée ci-dessous (conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE), fabriqués en respect de notre système qualité notifié -n° 00 ATEX Q 8006 - (conformément à l'annexe IV de la directive 94/9/CE) délivrés par le LCIE, satisfont aux exigences des directives :

- 94/9/CE portant sur les appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosives, pour cela les normes suivantes ont été prises en compte :
 - EN 50014 (1997)
- 89/336/CEE modifiée par la directive 92/31/CEE portant sur la compatibilité électromagnétique, pour cela les normes suivantes ont été prises en compte :
 - NF EN 55022 classe B (1999)
 - NF EN 55011 (1998)
 - CEI 1326-1/10/20/30

We declare that the equipment designed to be placed on the market described below and variations, representative of the range of products, that have received the EC type-examination certificate mentioned below (in accordance with Annex III of directive 94/9/EC), manufactured according to our notified quality system -nr 00 ATEX Q 8006- (in accordance with Annex IV of directive 94/9/EC) issued by the LCIE, satisfy the provisions of directives :

- 94/9/EC about equipment for use in the explosive atmospheres, in accordance with the following standards:
 - EN 50020 (2002)
 - EN 50281-1-1 (1998)
- 89/336/EEC modified by directive 92/31/EEC about electromagnetic compatibility in accordance with the following standards :
 - NF EN 50081-1 (1995)
 - NF EN 50081-2 (1995)
 - NF EN 50082-1 (1995)
 - NF EN 50082-2 (1995)

Sous réserve d'une utilisation conforme à leur destination et/ou d'une installation conforme aux normes en vigueur et/ou aux recommandations du constructeur et des conditions spéciales pour une utilisation sûre (A5) précisées dans l'attestation d'examen CE de type (voir l'annexe pour les éléments nécessaires).

Subject to use in conformity with their purpose and/or installed in accordance with standards in force and/or with the manufacturer's recommendations and special conditions for safe use (A5) mentioned in EC type-examination certificate (necessary information are on the schedule).

Identification et traçabilité

Les IDEX-VIBREX... sont identifiés par un numéro de série individuel qui permet la traçabilité. Ce numéro (6 chiffres), associé à l'année, est inscrit sur une étiquette portant la référence complète de l'appareil.

Identification and traceability

The IDEX-VIBREX... apparatus are identified by an individual serial number, which permits traceability. This number (6 digits), with the year number, is written on a label with the complete reference of the product.

Recommandations expresses en cas de relivraison

Ce produit est un matériel pour atmosphères explosives. A ce titre, et en respect de la directive ATEX 94/9/CE, des dispositions doivent être prises pour assurer la traçabilité ascendante et descendante.

Specific recommendations in case of successive deliveries

This product is an electrical apparatus for potentially explosive atmospheres. Therefore, according to 94/9/EC directive, arrangements have to be made to insure down stream and up stream traceability.

Notre système qualité notifié ATEX assure cette traçabilité jusqu'au premier point de livraison.

Our notified ATEX quality system insures this traceability up to the first delivery point.

Sauf dispositions écrites contractuelles contraires, toute personne assurant une relivraison de ce matériel s'engage à mettre en place un système permettant une éventuelle procédure de rappel de matériel non conforme.

Except where otherwise specified written contractual provisions, everybody involved in the successive delivery of the present equipment, commits himself to manage a system able to secure a recall procedure in case of non conform equipment.

Garantie et responsabilité

Même hors période de garantie, seule la société A puissance 3 est autorisée à effectuer les réparations ou modifications d'un de ses produits ayant fait l'objet de l'établissement d'une attestation d'examen CE de type. A puissance 3 dégage sa responsabilité, dans le cas du non-respect de cette clause.

Warranty and liability

Even after the warranty period, only A puissance 3 has the authority to modify or repair an electrical apparatus covered by EC type examination certificate. If this clause is not adhered to, A puissance 3 can no longer be held liable.

Saucats, le 29 août 2006

Philippe GRAND
 Direction Technique produits ATEX
 ATEX products technical manager

