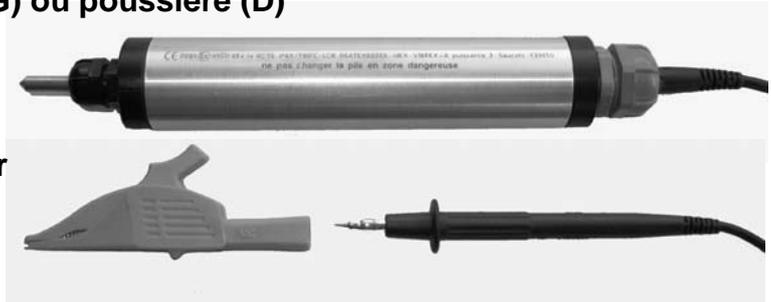


Outil de contrôle de continuité en atmosphère explosible



- 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 2m 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 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 2014/34/UE. 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 silicone de 2m 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.

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 10Ω

Conditions relatives aux modes de protection ATEX

IDEX-VIBREX est un matériel répondant à la directive ATEX 2014/34/UE. Le matériel peut être utilisé en zone explosible zone 1 et/ou 20.

LCIE 06 ATEX 6038 X

II 2 G Ex ia IIC T4 ou T5 Gb - selon pile choisie voir tableau ci-dessous

II 1 D Ex ia IIIC T40°C Da IP6X

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 2014/30/UE. Le matériel répond à la norme NF EN CEI 61326-1. 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'œuvre 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.

VIBREX-1604

