

Déclaration UE de conformité / EU declaration of conformity

DC Ex21/INDEX4-Vi.../RevC

CREATION (Rev A) : 18/06/2018 - REVISION C : 01/04/2021



Indicateur générateur de consigne

Digital meter with configurable digital outputs

INDEX4-Vi...

II 3G Ex ic IIC T5 Gc

T° ambiante / Ambient T° : -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Nous déclarons que les appareils destinés à être mis sur le marché désignés ci-dessus et les variantes représentatives de la gamme, ayant fait l'objet d'un dossier technique DTATEX 180604CN01, fabriqués en respect de notre système qualité notifié - n° LCIE 00 ATEX Q 8006 - (conformément à l'annexe IV de la directive 2014/34/UE) délivré par le LCIE- 33 av du Général Leclerc 92266 Fontenay aux Roses France, satisfont aux exigences des directives :

We declare that the equipment designed to be placed on the market described above and variations representative of the range of products, that have a technical file DTATEX 180604CN01, manufactured according to our notified quality system - nr LCIE 00 ATEX Q 8006- (in accordance with Annex IV of directive 2014/34/EU) issued by the LCIE- 33 av du Général Leclerc 92266 Fontenay aux Roses France, satisfy the provisions of directives :

• 2014/34/UE portant sur les appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosives, pour cela les normes suivantes ont été prises en compte :

• 2014/34/EU about equipment for use in the explosive atmospheres, in accordance with the following standards :

Marquage / Marking : II 3G Ex ic IIC T5 Gc

T° ambiante / Ambient T° : -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

√ EN IEC 60079-0:2018

√ NF EN 60079-11:2012

• 2014/30/UE portant sur la compatibilité électromagnétique (CEM), pour cela les normes suivantes ont été prises en compte :

• 2014/30/EU about electromagnetic compatibility (EMC) in accordance with the following standards :

√ EN IEC 61326-1:2019

• 2011/65/UE portant sur la restriction de certaines substances dangereuses (ROHS)

• 2011/65/EU about restriction of hazardous substances (ROHS)

et sa Directive déléguée / and its Delegated directive 2015/863

Identification et traçabilité

Les produits INDEX4-Vi... 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 products INDEX4-Vi... 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 explosibles. A ce titre, et en respect de la directive ATEX 2014/34/UE, des dispositions doivent être prises pour assurer la traçabilité ascendante et descendante.

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

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 pour une durée de 10 ans après la livraison.

Specific recommendations in case of successive deliveries

This product is an electrical apparatus for potentially explosive atmospheres. Therefore, according to 2014/34/EU directive, arrangements have to be made to insure down stream and up stream traceability.

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

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 possible recall procedure in case of non conform equipment for a period of 10 years after delivery.

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'un dossier technique DTATEX. 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 a technical file DTATEX. If this clause is not adhered to, A puissance 3 can no longer be held liable.

La mise en oeuvre du matériel sera réalisée en respect de la norme EN60079-14

The equipment will be fitted regarding the requirements of EN60079-14 standard

Saucats, le 01/04/2021

Laurent PROUILHAC

Direction Industrie – personne autorisée ATEX
ATEX products technical manager

1, Allée de Migelane - ZA Les Pins Verts
33650 SAUCATS FRANCE

Tél : +33 (0)5 57 97 17 97

e-mail : contact@ap3.fr www.apuissance3.com



MESURE INDUSTRIELLE

Aide à la compréhension du marquage et à l'installation

L'appareil est un matériel à sécurité intrinsèque.

Il peut être placé en atmosphères explosives.

Zone 2.

Marquage général :

 II 3 G Ex ic IIC T5 Gc

T ambiante / Ambient T° : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Conditions spéciales pour une utilisation sûre

L'appareil est un matériel à sécurité intrinsèque, il peut être placé en atmosphères explosives. Les borniers de raccordement ne peuvent être raccordés qu'à des matériels certifiés de sécurité intrinsèque ou conformes au paragraphe 5.7 de la norme EN60079-11 et ces associations doivent être compatibles vis à vis de la sécurité intrinsèque.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Pour que le matériel garde son classement en température et que la sécurité reste assurée, les paramètres électriques des sources ne doivent pas excéder les valeurs suivantes :

- 4/20 mA (alimentation) ou BL (rétro éclairage) :
 $U_i \leq 30\text{ V}$ $I_i \leq 101\text{ mA}$ $P_i \leq 758\text{ mW}$
 $C_i = 0$ et $L_i = 0$
- V+ et V- (Recopies NAMUR) ou AI (Sortie dynamique) :
 $U_i \leq 10\text{ V}$ $I_i \leq 11\text{ mA}$ $P_i \leq 28\text{ mW}$
 $C_i = 0$ et $L_i = 0$

Help for understanding marking and to carry out installation

The apparatus is an intrinsically safe equipment. It can be used in explosive atmospheres, zone 2.

Marking :

 II 3 G Ex ic IIC T5 Gc

T ambiante / Ambient T° : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Special conditions for safe use

This equipment is an intrinsically safe apparatus; it can be used in potentially explosive atmospheres.

The terminal blocks can be only connected to intrinsically safe certified equipments or in accordance with clause 5.7 of EN60079-11 and these combinations must be compatible as regard intrinsic safe rules.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

In order to keep the temperature class and to make sure that the safety is insured, the source electrical parameters must not exceed the following values:

- 4/20 mA (power supply) or BL (back light):
 $U_i \leq 30\text{ V}$ $I_i \leq 101\text{ mA}$ $P_i \leq 758\text{ mW}$
 $C_i = 0$ and $L_i = 0$
- V+ et V- (NAMUR recopy) or AI (live output):
 $U_i \leq 10\text{ V}$ $I_i \leq 11\text{ mA}$ $P_i \leq 28\text{ mW}$
 $C_i = 0$ et $L_i = 0$

