Déclaration UE de conformité / *EU declaration of conformity*

DC Ex21/INDEX2 -421... -HWT.../RevG

CREATION (Rev A) : 20/04/2016 - REVISION G : 06/06/2023

Indicateur / indicateur transmetteur ***Digital meter / digital meter / transmitter***	**INDEX2-421...** **INDEX2-HWT...**	**CE 0081** Ex **Attestation d'examen CE de type** ***EC type examination certificate***	**II 1G Ex ia IIC T6, T5 Ga** **II 1D Ex ia IIIB T80°C T95°C Da** **LCIE 02 ATEX 6216 X**

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 de l'attestation d'examen CE de type mentionnée ci-dessus, 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 received the EC type-examination certificate mentioned above, 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 lors de l'attestation CE de type:

• 2014/34/EU about equipment for use in the explosive atmospheres, in accordance with the following standards when the EC type examination certificate was established:

√ EN 60079-0:2009 + √ EN 60079-11:2007 **II 1 G - Ex ia IIC T6, T5 Ga /** -20°C ≤ Ta ≤ +50°C, +65°C

√ EN 60079-0:2009 + √ EN 61241-11:2006 **II 1 D - Ex ia IIIB T80°C T95°C Da /** -20°C ≤ Ta ≤ +50°C, +65°C

Néanmoins le respect du référentiel normatif en vigueur à la date de la présente déclaration n'impacte pas le produit :

Nevertheless the respect of current standards at the hereby declaration has no impact on the product :

√ EN IEC 60079-0:2018 **√ 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 :

√ NF EN IEC 61326-1:2021

• 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 INDEX2-... 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 INDEX2-... 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'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.

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 06/06/2023

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

industriel meters
industrielle messung

mesure industrielle

Notice d'instruction ATEX / *ATEX instructions for safe use*

Aide à la compréhension du marquage et à l'installation
Les indicateurs ou indicateurs/transmetteurs INDEX2 peuvent être installés en atmosphère explosive, zone 0,1, 2 et/ou zone 20, 21, 22 poussières non conductrices. Lors du montage du modèle version boîtier encastrable INDEX2…T1, le degré de protection IP54 devra être assuré.

Help for understanding marking and to carry out installation
INDEX2 digital meter or digital meter/ transmitter can be installed inside explosive atmosphere, zone 0,1, 2 and/or 20, 21, 22 non-conductive dust. When mounting the panel meter version INDEX2…T1, the degree of protection IP54 shall be ensured.

Marquage / Marking
CE 0081 Ex II 1 G Ex ia IIC T6, T5 Ga
II 1D Ex ia IIIB T80°C T95°C Da
T ambiante : -20°C ≤ Ta ≤ +50°C, +65°C

Conditions spéciales pour une utilisation sûre
L'appareil est un matériel à sécurité intrinsèque. Il peut être placé en atmosphères explosibles.
Les connecteurs A, B, C, D ne doivent être raccordés qu'à des matériels certifiés de sécurité intrinsèque ou conformes au paragraphe 5.7 de la norme EN60079-11:2012 ; ces associations doivent être compatibles vis à vis de la sécurité intrinsèque.
Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Borniers d'entrée :
• 4/20 mA (alimentation) ou alarmes ou rétro éclairage :
Pour que le matériel garde son classement en température et que la sécurité reste assurée, les paramètres électriques d'alimentation ne doivent pas excéder les valeurs suivantes :

Special conditions for safe use
The equipment is an intrinsically safe associated apparatus. It must not be installed in potentially explosive atmospheres. The A, B, C, D terminal blocks must only be connected to an IS certified material or to a material which complies with 5.7 paragraph of the EN60079-11:2012 ; these associations must be compatible as far as intrinsic safety is concerned.

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

Input terminal block :
• 4/20 mA (power supply) or alarms or back light:
In order to keep the temperature class and to make sure that the safety is insured, the power supply electrical parameters must not exceed the following values :

	Ui ≤ 30 V	Ii ≤ 101 mA	Pi ≤ 758 mW
ou / *or*	Ui ≤ 28,4 V	Ii ≤ 116 mA	Pi ≤ 824 mW

Borniers de sortie (modèle INDEX2-HWT…) BV1 :
• Capteur (entrée capteur) :

Output terminal blocks (model INDEX2-HWT…) BV1 :
• Sensor (sensor input) :

BV1 (INDEX2-HWT…)	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co (µF)	Lo (H)
1-3/1-1	7,2	4,1	7,4	13,5	1
1-2/1-1	5,9	3	4,4	43	1
1-3/1-2	7,2	7,1	12,8	13,5	1

Les paramètres capteur n'ont pas à être considérés dans le cas où l'élément capteur est intégré (modèle BCLSO) ou s'il s'agit de l'élément capteur séparé XTSOND ayant fait l'objet de l'attestation d'examen CE de type n° LCIE 02 ATEX 6073X ou SONDEX objet de l'attestation d'examen CE de type n° LCIE 10 ATEX 3014X.

The sensor parameters have not to be considered in case of an integrated sensor element (BCLSO models) or for the separate sensor element XTSOND which is covered by the EC type examination certificate n° LCIE 02 ATEX 6073X or SONDEX covered by the EC type examination certificate n° LCIE 10 ATEX 3014X.

Classement en température / **Temperature class**

Marquage G/ *G Marking*	Marquage D / *D Marking*	Température ambiante maximale/Maximum ambient temperature
T6	80°C	50°C
T5	95°C	65°C

industriel meters
industrielle messung
mesure industrielle