

# Déclaration UE de conformité / EU declaration of conformity

## DC Ex25/SIGAL30.../RevG

CREATION (Rev A) : 24/04/2016 - REVISION G : 10/02/2025



Isolations galvaniques  
Galvanic isolations

SIGAL30...

CE 2900 Ex I/II M1/(1)G/D  
II 2(1)D- IP6X [EEx ia] I/IIC - T80°C  
LCIE 03 ATEX 6079 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° QPS 24 ATEX Q 5002 - (conformément à l'annexe IV de la directive 2014/34/UE) délivré par QPS Evaluation Services Inc., 81 Kelfield St, Toronto, Canada , satisfont aux exigences des 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:

EN 50014:1997/A1/A2 + EN 50020:1994 +  
EN 50281-1-1:1998 + CEI61241-11:TC31H/142/CD

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

### EN IEC 60079-0:2018

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

### NF EN IEC 61326-1:2021

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

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, manufactured according to our notified quality system - nr QPS 24 ATEX Q 5002- (in accordance with Annex IV of directive 2014/34/EU) issued by QPS Evaluation Services Inc., 81 Kelfield St, Toronto, Canada, satisfy the provisions of directives :

- 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:

I/II M1/(1)G/D ou II 2(1)D - IP6X [EEx ia] I/IIC - T80°C  
T° ambiante / Ambient T° : -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

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

### EN 60079-11:2012

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

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

#### Identification et traçabilité

Les produits SIGAL30... 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 SIGAL30... 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 2014/34/UE, 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 2014/34/EU 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 pour une durée de 10 ans après la livraison.

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

Jérôme GOUIN

Saucats, le 10/02/2025

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

Tél : +33 (0)5 57 97 17 97

e-mail : [contact@ap3.fr](mailto:contact@ap3.fr) [www.apuissance3.com](http://www.apuissance3.com)

**AP3**  
MESURE INDUSTRIELLE

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

## Aide à la compréhension du marquage et à l'installation

L'appareil est un matériel associé de sécurité intrinsèque. Il doit être placé hors atmosphères explosives. Toutefois dans certains cas et en respectant certaines conditions il pourra être placé en atmosphères explosives présentant un risque poussières.

Marquage général :

CE 2900  I/II M1/(1)G/D ou II 2(1)D - IP6X [EEx ia] I/IIC - T80°C

T ambiante : -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Enveloppe IP6X selon exigences de la Catégorie 1 de la norme CEI 60529.

Utilisation en atmosphères explosives présentant un risque poussières - identification

En catégorie II 2(1)D-IP6X-T80°C, le matériel peut être installé en atmosphères explosives présentant un risque poussières s'il est installé dans une enveloppe IP6X et respectant les exigences de la norme EN 60079-0.

## Conditions spéciales pour une utilisation sûre

L'appareil est un matériel associé de sécurité intrinsèque.

Il ne doit pas être placé en atmosphères explosives.

Les borniers de raccordement, côté sécurité intrinsèque ne doivent être raccordés qu'à des matériaux certifiés de sécurité intrinsèque ou conformes au paragraphe 5.7 de la norme EN60079-11 ; ces associations doivent être compatibles vis à vis de la sécurité intrinsèque.

Température ambiante d'utilisation : de -20°C à +60°C.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

SIGAL30.. - ... Modèles / models	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co IIC (nF)	Lo IIC (mH)	Co IIB (nF)	Lo IIB (mH)
SIGAL30-NS-1250-...	13	51	166	1000	12	6200	50
SIGAL30-NS-1260-...	13	62,5	203	1000	9	6200	32
SIGAL30-NS-1280-...	13	76	247	1000	5	6200	20
SIGAL30-NS-1550-...	16,2	52	211	442	12	2630	50
SIGAL30-NS-1560-...	16,2	63,5	257	442	9	2630	32
SIGAL30-NS-1580-...	16,2	77,5	314	442	5	2630	20
SIGAL30-NS-15100-...	16,2	107	433	442	3	2630	12
SIGAL30-SN-...	Raccordement à un circuit reconnu de sécurité intrinsèque				Connected to an intrinsically safe recognised circuit		

## Classement en température

## Temperature class

Marquage D / D Marking	Température ambiante maximale/Maximum ambient temperature
80°C	60°C

industriel meters  
industrielle messung

mesure industrielle