



**2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles**  
*Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres*

**Directive 2014/34/UE**  
**Directive 2014/34/EU**

**1 ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE**  
**EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**3** Numéro de l'attestation d'examen UE de type / *Number of the EU-Type Examination Certificate*

**INERIS 06ATEX0035X**

INDICE / *ISSUE* : 03

**4** Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system:*

**Fonction de sécurité contre les surcharges thermiques des gammes de disjoncteurs moteurs GV2ME / GV2P**

*Thermal overload safety function of the motor circuit breaker product ranges GV2ME / GV2P*

**5** Fabricant / *Manufacturer:*

**Schneider Electric Industries SAS**

**6** Adresse / *Address:*

**35, rue Joseph MONIER  
92500 Rueil Malmaison - France**

**7** Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

*This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the Annex of this certificate and the descriptive documents therein referred to.*

**8** L'Ineris, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du parlement européen et du conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le Cofrac sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits, procédés et services (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux exigences essentielles de sécurité et de santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe ii de la directive.

*Ineris, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products, processes and services certification (scope of accreditation available on the website [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)), certifies that this equipment or protective system fulfils the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.*

Les procédures de certification sont disponibles sur [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr).

*The rules of certification are available on Ineris website on: [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr).*

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

*The examinations and the tests are recorded in report:*

**N° 040150 / Ineris - 233392 - 2848112 - v1.0**

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par :

*The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:*

- la conformité à / *Conformity with:*

EN 50495 : 2010

- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux exigences essentielles de sécurité et de santé décrites dans les documents descriptifs /

*Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents*

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.





*If the sign X is placed after the number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.*

11 Cette attestation d'examen UE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié conformément à la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

*This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These requirements are not covered by this certificate.*

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

*The marking of the equipment or the protective system shall include the following:*

 **II (2) GD** ou/or  **I (M2)** ou/or  **II (2) GD**  **I (M2)**

Verneuil-en-Halatte, 2026-03-31

Le directeur général de l'Ineris  
Par délégation  
*The Chief Executive Officer of Ineris*  
By delegation

13

**ANNEXE****15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :**

Les disjoncteurs moteurs de type GV2ME / GV2P sont câblés pour être traversés par le courant du moteur à protéger. Ces disjoncteurs moteurs doivent être utilisés avec des contacteurs appropriés tels que Schneider Electric / Télémécanique réf. LC1 D09... D38 ou sans contacteurs. Une surcharge de ce courant provoque une augmentation du courant consommé qui est détectée par le dispositif au moyen d'un déclencheur de surcharge avec un retard dépendant du courant sur une base bimétallique.

Ces dispositifs assurent également une protection contre les courts-circuits, catégorie d'utilisation A (selon la norme IEC 60947-2) basée sur un système de détection magnétique intégré.

Les disjoncteurs moteurs de type GV2ME / GV2P sont disponibles sur différentes plages de réglage de courant couvrant la gamme de 0,1 A à 32 A.

La fonction de sécurité des disjoncteurs moteurs de type GV2ME / GV2P concernée par la présente attestation est la fonction de sécurité contre les surcharges thermiques (conformément aux exigences définies dans la norme EN 60079-7 pour le mode de protection du mode de protection Ex e).

**PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :**

La classe thermique et le courant moteur du disjoncteur moteur doivent être adaptés en fonction du moteur à protéger.

Les données du fabricant du moteur pour le mode de protection Ex e doivent être prises en compte.

La fonction de sécurité contre la surcharge thermique de la gamme de produits GV2ME / GV2P répond aux exigences qualitatives et quantitatives de :

- Annexe II § 1.5 selon la directive ATEX 2014/34/UE – dispositifs de sécurité / Annex II § 1.5 according to ATEX Directive 2014/34/UE - safety device.
- SIL 1 selon les exigences des normes EN 50495 : 2010 et EN 61508 (parties 1 et 2) : 2010 / SIL 1 according to EN 50495 : 2010 and EN 61508 (parts 1 and 2) : 2010.

13

**ANNEX****15 DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM:**

*The motor circuit breakers of type GV2ME / GV2P are cabled to be crossed by the current of the motor to protect. These motor circuit breakers are to be used in connection with suitable contactors as Schneider Electric / Telemecanique ref. LC1 D09...D38 or without contactors. An overload of this current causes a rise in the consumed current which is detected by the device by means of an overload release with current dependent delay on bimetallic basis.*

*These devices also provide protection against short circuits, utilization category A (according to IEC 60947-2) based on an integrated magnetic detection system.*

*GV2ME / GV2P motor circuit breakers are available in various current setting ranges covering the range from 0.1 A to 32 A.*

*The safety function of GV2ME / GV2P motor circuit breakers covered by this certificate is the thermal overload safety function (in accordance with the requirements defined in standard EN 60079-7 for Ex e protection mode).*

**PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:**

*The thermal class and motor current of the motor circuit breaker must be adapted to the motor to be protected.*

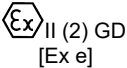
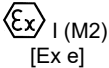
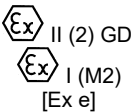
*The motor manufacturer's data for Ex e protection mode must be considered.*

*The thermal overload safety function of the GV2ME / GV2P product range meets the qualitative and quantitative requirements of:*

**MARQUAGE :**

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

Schneider Electric  
 92500 Rueil Malmaison – France <sup>(1)</sup>  
 GV2ME / GV2P <sup>(2)</sup>  
 INERIS 06ATEX0035X  
 (Numéro de série) <sup>(3)</sup>  
 (Année de construction) <sup>(3)</sup>

 ou  ou 

- (1) Cette adresse peut figurer sur un document livré avec le produit
- (2) Liste des références : voir § 19
- (3) Accessibles par l'intermédiaire d'un code adapté

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

**EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :**

Néant.

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
List of documents used for GV2MExxA (xx=01-32) ATEX certification (8 rubriques / 8 rubrics)	-	01	2026-02-11

**17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :**

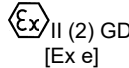
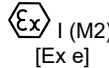
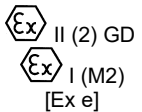
- Le dispositif de sécurité doit être localisé en dehors des zones où une atmosphère explosive peut être présente ou doit être protégé par un mode de protection Ex standardisé.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

**MARKING:**

Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:

Schneider Electric  
 92500 Rueil Malmaison – France <sup>(1)</sup>  
 GV2ME / GV2P <sup>(2)</sup>  
 INERIS 06ATEX0035X  
 (Serial Number) <sup>(3)</sup>  
 (Year of Construction) <sup>(3)</sup>

 or  or 

- (1) This address may be given on a document delivered with the product
- (2) References list: see § 19
- (3) Available through a specific code

Marking may be carried out in the language of the country of use.

The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.

**ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS:**

None.

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS:**

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

**17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE:**

- The safety device must be located out of explosive atmospheres or must be protected by a standardized type of protection.

The other conditions of use are stipulated in the instructions.

**18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :**

Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

**19 REMARQUES :**

Les indices 00 à 01 font référence à l'attestation d'examen CE de type n° INERIS 06ATEX0035X et ses compléments émis précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 02 concernent :

- L'ajout de nouvelles références GV2MEExyAP.
- L'émission de l'attestation d'examen UE de type en conformité avec la directive ATEX 2014/34/EU.

Les modifications de l'indice 03 concernent :

- Extension du type de produit afin d'inclure le nouveau produit à borne à ressort encliquetable.

La liste complète des références prises en compte dans la présente attestation d'examen de type UE est présentée ci-après.

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS:**

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- Conformity to the standards quoted in clause (9).
- All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.

**19 REMARKS:**

The issues 00 to 01 refer to the EC-type examination certificate N° INERIS 06ATEX0035X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 02 are regarding:

- Addition of the new references GV2MEExyAP
- EU type examination certificate in accordance with ATEX 2014/34/EU directive.

The changes of the issue 03 are regarding:

- Extension of product type to cover the new snap in spring terminal product.

The complete list of references considered in this EU type Examination Certificate is shown hereafter.

GV2	ME	01	6
I	II	III	IV

I	Designates Basic Model GV2 Motor Circuit Breaker
II	Designates actuation means ME : Pushbutton (Thermal- Magnetic trip) P : Rotary knob (Thermal- Magnetic trip)
III	Designates trip setting range (for GV2ME, GV2P) 01 : 0.10~0.16A 02 : 0.16~0.25A 03 : 0.25~0.40A 04 : 0.40~0.63A 05 : 0.63~1.0A 06 : 1.0~1.6A 07 : 1.6~2.5A 08 : 2.5~4.0A 10 : 4.0~6.3A 14 : 6~10A 16 : 9~14A 20 : 13~18A 21 : 17~23A 22 : 20~25A 32 : 24~32A
IV	Designates type of connection Blank: Clamps and screws 3 : spring connexion (only for GV2ME) 6: for ring lugs (only for GV2ME) <b>A : snap in spring connection (Only for GV2ME)</b>
V	Designates specific distribution Blank: Standard S183 : railway industry specification