

# CERTIFICATE

## of Conformity

**Registration No.:** AK 50684728 0001  
**Report No.:** CN25XUHA 001  
**Holder:** HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.  
Administration Building,  
Headquarters of Huawei Technologies  
Co., Ltd. Bantian,  
Longgang District, Shenzhen, 518129  
Guangdong  
P.R. China  
**Product:** PV-Inverter  
(SOLAR INVERTER)

### Type designation listed on the next page

The certificate of conformity refers to the above-mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned on the next page. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

### Certification Body

**Date:** 2025-07-28



A. Chen



**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

# CERTIFICATE

## of Conformity

**Registration No.:** AK 50684728 0001

**Product:** PV-Inverter  
(SOLAR INVERTER)

**Tested according to:** EN 50549-1:2019+A1  
EN 50549-10:2022  
FD C11-519-11:2023

**Identification:** Type Designation  
SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-36KTL-M3  
SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-50KTL-M3

Firmware Version: SUN2000MC V200R023C00

Compliant to:

-Requirement to Type A and B Generation Unit.  
COMMISSION REGULATION(EU) 2016/631(RfG).

Remark : Refer to test report CN25XUHA 001  
for details.



**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

Certificate No.: AK 50684728 0001

# Certificat de conformité

**Titulaire de la licence:** Huawei Technologies Co., Ltd.  
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian,  
Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong P.R. China

**Type de produit:** Inverseur solaire

**Modèle:** SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-36KTL-M3  
SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-50KTL-M3

**Version du logiciel:** SUN2000MC V200R023C00

**Standard:** **FD C11-519-11**  
Prescriptions pour le raccordement de générateurs en parallèle avec le réseau de  
distribution - Paramètres pour la connexion au réseau de distribution BT  
**EN 50549-1:2019+A1**  
Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en  
parallèle à des réseaux de distribution - Partie 1: Raccordement à un réseau de  
distribution BT  
**EN 50549-10:2022**  
Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en  
parallèle à des réseaux de distribution - Partie 10 : Essais pour l'évaluation de la  
conformité des unités de production

**Rapport n° :** CN25XUHA 001

**Date d'émission :** 2025-07-28

*La vérification de la conformité concerne le produit susmentionné. Elle a pour but de vérifier que le spécimen est conforme aux exigences d'évaluation mentionnées ci-dessus. Cette vérification n'implique pas l'évaluation de la fabrication du produit et ne permet pas l'utilisation d'une marque de conformité de TÜV Rheinland.*



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Chen'.

**A. Chen**  
Certificateur

**Annexe à AK 50684728 0001**
*Appendix to AK 50684728 0001*

| <b>Evaluation des produits:</b><br><i>Product ratings:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titulaire de la licence:</b><br><i>License holder:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Huawei Technologies Co., Ltd.</b><br>Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.<br>Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong P.R. China |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |
| <b>Fabricant:</b><br><i>Manufacturer:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Identique à celle du titulaire de la licence<br><i>Same as license holder</i>                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |
| <b>Type d'appareil:</b><br><i>Device Type:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Inverseur solaire<br><b>SOLAR INVERTER</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |
| <b>Modèle:</b><br><i>Model:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUN2000-30KTL-M3                                                                                                                                                                    | SUN2000-36KTL-M3                                                                                                     | SUN2000-40KTL-M3                                                                                                     | SUN2000-50KTL-M3                                                                       |
| V <sub>MAX</sub> [V <sub>DC</sub> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1100                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |
| V <sub>Range</sub> [V <sub>DC</sub> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200-1000                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |
| I <sub>MAX</sub> [A <sub>DC</sub> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27*4                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                      | 30*4                                                                                   |
| V <sub>output</sub> [V <sub>AC</sub> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 380/400/440, 3W+PE+N<br>480, 3W+PE                                                                                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                                                                      | 380/400,<br>3W+PE+N<br>480, 3W+PE                                                      |
| f <sub>n</sub> [Hz]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50/60                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |
| P <sub>n</sub> [kW]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30                                                                                                                                                                                  | 36                                                                                                                   | 40                                                                                                                   | 50                                                                                     |
| P <sub>MAX</sub> [kW]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33                                                                                                                                                                                  | 39.4                                                                                                                 | 44                                                                                                                   | 55                                                                                     |
| I <sub>MAX</sub> [A <sub>AC</sub> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50,4 A a.c.<br>(@380 Va.c.)<br>47,9 Aa.c.<br>(@400 Va.c.)<br>43,5 Aa.c.<br>(@440 Va.c.)<br>39,9 Aa.c.<br>(@480 Va.c.)                                                               | 61,1 Aa.c.<br>(@380 Va.c.)<br>58,0 Aa.c.<br>(@400 Va.c.)<br>52,8 Aa.c.<br>(@440 Va.c.)<br>48,4 Aa.c.<br>(@480 Va.c.) | 67,2 Aa.c.<br>(@380 Va.c.)<br>63,8 Aa.c.<br>(@400 Va.c.)<br>58,0 Aa.c.<br>(@440 Va.c.)<br>53,2 Aa.c.<br>(@480 Va.c.) | 84,0 Aa.c.<br>(@380 Va.c.)<br>79,8 Aa.c.<br>(@400 Va.c.)<br>66,5 Aa.c.<br>(@480 Va.c.) |
| <b>Description de la structure de l'unité de production d'électricité :</b><br><i>Description of the structure of the power generation unit:</i><br><br>L'équipement de conversion d'énergie testé est un onduleur qui utilise des composants de conversion d'électronique de puissance avancés tels que MOSFET, IGBT pour convertir le courant continu variable généré par la batterie en courant alternatif stable qui peut être injecté dans le réseau électrique commercial.<br><i>The power conversion equipment under test is an inverter which utilizes the advanced power electronics conversion components such as MOSFET, IGBT to convert the variable DC power generated from the battery to the stable utility AC power which can be fed into the commercial electrical grid.</i> |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                        |

**Annexe à AK 50684728 0001**
**Appendix to AK 50684728 0001**

Le présent document reprend, sous forme de Tableau se substituant au Tableau C-1 de la EN 50549-1, la plage de valeurs et les valeurs par défaut indiquées dans la Norme, et fournit une colonne propre aux valeurs spécifiques exigées en France par le gestionnaire de système de distribution (GSD) et la partie responsable.

*his document reproduces, in the form of a Table replacing Table C-1 of EN 50549-1, the range of values and the default values indicated in the Standard, and provides a separate column for the specific values required in France by the distribution system operator (DSO) and the responsible party.*

| Article(s) / Paragraphe(s) de la Norme<br><i>Section(s) / Paragraph(s) of the Standard</i>                                                                                                             | Paramètre<br><i>Parameter</i>                                    | Plage typique de valeurs<br><i>Typical range of values</i> | Exigence du GSD<br><i>GSD Requirement</i>                                                                                            | Résultat de l'évaluation<br><i>Assessment Result</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 4.3.2<br>Commutateur de découplage<br><i>Decoupling switch</i>                                                                                                                                         | Immunité sur défaut simple pour commutateur de découplage exigée | oui   non                                                  | oui                                                                                                                                  | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i>                |
| 4.4.2<br>Plage de fréquence d'exploitation<br><i>Operating frequency range</i>                                                                                                                         | 47,0 – 47,5 Hz                                                   | 0 – 20 s                                                   | 0 s                                                                                                                                  | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i>                |
|                                                                                                                                                                                                        | 47,5 – 48,5 Hz                                                   | 30 – 90 min                                                | 30 min                                                                                                                               |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        | 48,5 – 49,0 Hz                                                   | 30 – 90 min                                                | 30 min                                                                                                                               |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        | 49,0 – 51,0 Hz                                                   | non configurable                                           | non limité                                                                                                                           |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        | 51,0 – 51,5 Hz                                                   | 30 – 90 min                                                | 30 min                                                                                                                               |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        | 51,5 – 52 Hz                                                     | 0 – 15 min                                                 | 0s                                                                                                                                   |                                                      |
| 4.4.3<br>Exigences minimales pour la fourniture de puissance active dans des situations de sous-fréquence<br><i>Minimum requirements for the provision of active power in sub-frequency situations</i> | Seuil de réduction                                               | 49 – 49,5 Hz                                               | Sans objet                                                                                                                           | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i>                |
|                                                                                                                                                                                                        | Taux maximal de réduction                                        | 2 – 10 % P <sub>M</sub> /Hz                                | Pas de baisse admise                                                                                                                 |                                                      |
| 4.4.4<br>Plage de tension d'exploitation continue<br><i>Continuous Operating Voltage Range</i>                                                                                                         | Limite supérieure                                                | non configurable                                           | 105 %U <sub>c</sub> sans limite de durée, 105 - 110 % U <sub>c</sub> pendant au moins 20 mn sans perte de puissance supérieure à 5 % | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i>                |
|                                                                                                                                                                                                        | Limite inférieure                                                | non configurable                                           | 95 %U <sub>c</sub> sans limite de durée 95 – 90 % U <sub>c</sub> pendant au moins 20 min sans perte de puissance supérieure à 5 %    |                                                      |
| 4.5.2<br>Immunité au taux de variation de la fréquence (ROCOF)<br><i>Rate of Change Immunity (ROCOF)</i>                                                                                               | Capacité de tenue ROCOF                                          | non définie                                                | 2 Hz/s (non synchrone)<br>1 Hz/s (synchrone)                                                                                         | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i>                |
| 4.5.3.2<br>Centrale électrique avec technologie de production non synchrone<br><i>Power Plant with Non-Synchronous Generation Technology</i>                                                           | Temps maximal de reprise de la puissance                         | non définie                                                | Valeur par défaut (1s) fortement recommandée, mais non obligatoire.                                                                  | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i>                |
|                                                                                                                                                                                                        | Gabarit tension-temps                                            | voir Figure 6 in EN 50549-1.                               | Gabarit par défaut fortement recommandé, mais non obligatoire.                                                                       |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | Temps [s]                                                                                                                            |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | 0,0                                                                                                                                  |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | 0,15                                                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | 1,5                                                                                                                                  |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | U [p.u.]                                                                                                                             |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | 0,2                                                                                                                                  |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | 0,2                                                                                                                                  |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                            | 0,85                                                                                                                                 |                                                      |



**Annexe à AK 50684728 0001**
**Appendix to AK 50684728 0001**

|                                                                                                                                                              |                                                    |                                                                                     |                                                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 4.6.2<br>Réponse en puissance à la sousfréquence<br><i>Power response to underfrequency</i>                                                                  | Fréquence de seuil $f_1$                           | 49,8 Hz – 46 Hz                                                                     | Non requis                                                                             | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                                                                              | Statisme                                           | 2 – 12 %                                                                            |                                                                                        |                                       |
|                                                                                                                                                              | Référence de puissance                             | PM   Pmax                                                                           |                                                                                        |                                       |
|                                                                                                                                                              | Retard intentionnel                                | 0 – 2 s                                                                             |                                                                                        |                                       |
| 4.7.2.2<br>Capacités [en puissance réactive]<br><i>[Reactive power] capabilities</i>                                                                         | Plage de facteur de puissance réactive surexcitée  | 0,9 – 1                                                                             | 0,93 <sup>1)</sup>                                                                     | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                                                                              | Plage de facteur de puissance réactive sous-excité | 0,9 – 1                                                                             | 0,94 <sup>1)</sup>                                                                     |                                       |
| 4.7.2.3<br>Modes de commande<br><i>Methods of order</i>                                                                                                      | Mode de commande activé                            | Point de consigne Q<br>Q(U) Point de consigne de $\cos\varphi$<br>$\cos\varphi$ (P) | A minima et par défaut : mode de point de consigne $\tan(\varphi)$ ( $\cos(\varphi)$ ) | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                                                                              | Point de consigne Q et excitation                  | 0 – 48 % $P_D$                                                                      | Pas d'exigence                                                                         |                                       |
| 4.7.2.3.2<br>Modes de commande du point de consigne<br><i>Set Point Control Modes</i>                                                                        | Point de consigne $\cos\varphi$ et excitation      | 1 – 0,9                                                                             | 0,94 sous excité                                                                       | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
| 4.7.2.3.3<br>Modes de commande asservis à la tension <i>Voltage-Controlled Control Modes</i>                                                                 | Courbe caractéristique                             | —                                                                                   | Pas d'exigence                                                                         | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                                                                              | Constante de temps                                 | 3 – 60 s                                                                            |                                                                                        |                                       |
|                                                                                                                                                              | $\cos\varphi$ min.                                 | 0,0 – 1                                                                             |                                                                                        |                                       |
|                                                                                                                                                              | Puissance de verrouillage                          | 0 – 20 %                                                                            |                                                                                        |                                       |
|                                                                                                                                                              | Puissance de déverrouillage                        | 0 – 20 %                                                                            |                                                                                        |                                       |
| 4.7.2.3.4<br>Mode de commande asservi à la puissance <i>Power-Controlled Control Mode</i>                                                                    | Courbe caractéristique                             | —                                                                                   | Pas d'exigence                                                                         | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
| 4.7.4.2.2<br>Mode de courant nul pour les technologies de production utilisant un convertisseur Zero-current mode for inverter-based generation technologies | Activation                                         | Activer   désactiver                                                                | Désactivée                                                                             | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                                                                              | Surtension de la plage de tension statique         | 100 – 120 % $U_n$                                                                   | Pas d'exigence                                                                         |                                       |
|                                                                                                                                                              | Sous-tension de la plage de tension statique       | 20 – 100 % $U_n$                                                                    | Pas d'exigence                                                                         |                                       |



**Annexe à AK 50684728 0001**
**Appendix to AK 50684728 0001**

|                                                                                                                                    |                                                                   |                           |                     |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 4.9.3<br>Exigences concernant la protection en tension et en fréquence<br><i>Requirements for voltage and frequency protection</i> | Seuil pour la protection comme dispositif dédié [en A ou kW, kVA] | 16 A – 250 kVA            | 250 kVA             | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                                                    | Seuil de sous-tension 1                                           | 0,2 – 1 U <sub>n</sub>    | 0,8 U <sub>n</sub>  |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de sous-tension 1                | 0,1 – 100 s               | 0,1s maximum        |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de sous-fréquence 1                                         | 47,0 – 50,0 Hz            | 47,5 Hz             |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de sous-fréquence 1              | 0,1 – 100 s               | 0,1 s maximum       |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de surtension 1                                             | 1,0 – 1,2 U <sub>n</sub>  | 1.15 U <sub>n</sub> |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de surtension 1                  | 0,1 – 100 s               | 0,1 s               |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de surfréquence 1                                           | 50,0 – 52,0 Hz            | 51,5 Hz             |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de surfréquence 1                | 0,1 – 100 s               | 0,1 s maximum       |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de sous-tension 2                                           | 0,2 – 1 U <sub>n</sub>    | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de sous-tension 2                | 0,1 – 5 s                 | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de sous-fréquence 2                                         | 47,0 – 50,0 Hz            | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de sous-fréquence 2              | 0,1 – 5 s                 | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de surtension 2                                             | 1,0 – 1,3 U <sub>n</sub>  | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de surtension 2                  | 0,1 – 5 s                 | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de surfréquence 2                                           | 50,0 – 52,0 Hz            | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Seuil de temps de fonctionnement de surfréquence 2                | 0,1 – 5 s                 | Non requis          |                                       |
|                                                                                                                                    | Protection de seuil de surtension moyennée sur 10 min             | 1,0 – 1,15 U <sub>n</sub> | Non requis          |                                       |



**Annexe à AK 50684728 0001**  
**Appendix to AK 50684728 0001**

|                                                                                                      |                                                |                            |                      |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 4.10.2<br>Recouplage automatique après déclenchement<br><i>Automatic Recoupling After Triggering</i> | Mini fréquence                                 | 47,0 – 50,0 Hz             | 47,5 Hz              | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                      | Maxi fréquence                                 | 50,0 – 52,0 Hz             | 50,1 Hz              |                                       |
|                                                                                                      | Mini tension                                   | 50 – 100 % U <sub>n</sub>  | 85 % U <sub>n</sub>  |                                       |
|                                                                                                      | Maxi tension                                   | 100 – 120 % U <sub>n</sub> | 110 % U <sub>n</sub> |                                       |
|                                                                                                      | Temps d'observation                            | 10 – 600 s                 | 15 s                 |                                       |
|                                                                                                      | Gradient d'augmentation de la puissance active | 6 – 3 000 %/min            | Pas d'exigence       |                                       |
| 4.10.3<br>Démarrage de la production d'électricité<br><i>Start-up of electricity generation</i>      | Mini fréquence                                 | 47,0 – 50,0 Hz             | 47,5 Hz              | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
|                                                                                                      | Maxi fréquence                                 | 50,0 – 52,0 Hz             | 50,1 Hz              |                                       |
|                                                                                                      | Mini tension                                   | 50 – 100 % U <sub>n</sub>  | 85% U <sub>n</sub>   |                                       |
|                                                                                                      | Maxi tension                                   | 100 – 120 % U <sub>n</sub> | 110% U <sub>n</sub>  |                                       |
|                                                                                                      | Temps d'observation                            | 10 – 600 s                 | 60 s                 |                                       |
|                                                                                                      | Gradient d'augmentation de la puissance active | 6 – 3 000 %/min            | Pas d'exigence       |                                       |



|                                                                                                               |                                            |           |            |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------|
| 4.11.1<br>Interruption de puissance active<br><i>Active power interruption</i>                                | Commande à distance de l'interface logique | oui   non | Non exigé  | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
| 4.11.2 Réduction de la puissance active à un point de consigne<br><i>Reducing active power to a set point</i> | Commande à distance                        | oui   non | Non requis | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |
| 4.12 Échange d'informations à distance<br><i>Remote information exchange</i>                                  | Échange d'informations à distance exigé    | oui   non | Non requis | Conforme à la loi<br><i>Compliant</i> |

Note: 1) Dans la plage de tension  $U_n \pm 10\%$  le domaine de fonctionnement  $[P, Q]$  de l'Unité doit englober a minima le domaine défini dans le diagramme suivant :

Note: 1) Within the voltage range  $U_n \pm 10\%$  the operating range  $[P, Q]$  of the Unit must include at least the range defined in the following diagram:

