



# Certificat



**Demandeur:** **Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd**  
5th Floor, Building 11, Phase III, Yangbei Industrial Zone,  
Huangtian Community, Hangcheng Street, Baoan District,  
Shenzhen City  
**China**

**Produit:** **Convertisseur photovoltaïque**  
**Modèle:** **LXP-3K Hybrid, LXP-3.6K Hybrid, LXP-4K Hybrid,  
LXP-4.6K Hybrid, LXP-5K Hybrid, LXP-6K Hybrid**

## À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau monophasé, conformément à UTE C15-712-1 pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle monophasé, via un convertisseur dans l'alimentation électrique publique. Le dispositif de coupure automatique fait partie intégrante de ce convertisseur. Il remplace l'appareil de déconnexion avec une fonction isolante, auquel le fournisseur du réseau de distribution peut accéder à tout moment.

## Réglementations et normes appliquées:

**SOP-9-1\_15 GCC Certification Program, 09/21**

Basé sur:

**UTE C15-712-1, Juillet 2013**

et

**DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08 VFR 2019**

Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public à basse tension (Protections des Installations de Production raccordées au Réseau Public de Distribution, Enedis-PRO-RES\_10E:2020-06)

Avec des déviations pour les îles françaises selon le titulaire de l'espace de protection de Découplage pour le Raccordement d'une production décentralisée en HTA et en BT dans les zones non interconnectées, référentiel technique- SEI REF 04, V6

Avec des déviations pour les îles françaises selon la contrat de raccordement, d'accès et d'exploitation (CRAE) pour une installation de production photovoltaïque raccordée au réseau public d'électricité

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessous correspond avec exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément avec réglementation.

**Numéro de rapport:** 220513JH001-EG-FR-001

**Numéro de certificat:** 22-245-00

**Délivré le:** 2022-09-01

**Kiwa Primara GmbH**  
Gewerbestraße 28  
87600 Kaufbeuren  
Germany  
Tel. +49 8341 99726-0  
info@primara.net  
www.kiwa.de



Raphael Rader

Certification Engineer



## Additional Information

Selon les normes UTE C15-712-1, DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08 VFR 2019 et Enedis-PRO-RES\_10E:2020-06 Protections des Installations de Production raccordées au Réseau Public de Distribution.

$$184,0V < U < 264,5V$$

$$47,5Hz < f < 51,5Hz$$

$$\text{Temps de déconnexion} \leq 200ms$$

$$\text{Temps de reconnexion} \geq 60s$$

Selon les normes UTE C15-712-1, DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08 VFR 2019 et Référentiel Technique – SEI REF 04 Version V6 protection de découplage pour le raccordement d'une production décentralisée en HTA et en BT dans les zones non interconnectées.

$$195,5V < U < 255,3V$$

$$46,0Hz < f < 52,0Hz$$

$$\text{Temps de déconnexion} \leq 200ms$$

$$\text{Temps de reconnexion} \geq 60s$$

Pour St Martin, St Barthélemy et St Pierre et Miquelon les seuils seront adaptés aux caractéristiques locales.

Selon les normes UTE C15-712-1, DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08 VFR 2019 après déviation selon la contrat de raccordement, d'accès et d'exploitation (CRAE) pour une installation de production photovoltaïque raccordée au réseau public d'électricité.

$$195,5V < U < 264,5V$$

$$55,0Hz < f < 62,5Hz$$

$$\text{Temps de déconnexion} \leq 200ms$$

$$\text{Temps de reconnexion} \geq 60s$$