



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidad

**Solicitante:** **Guangdong Felicity New Energy Co., Ltd**  
(KongGangBaiYun)No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun Area Guangzhou Guangdong  
P.R. China

**Producto:** **Inversor fotovoltaico**

**Modelo:** **T-REX-3KLP1G01, T-REX-3K6LP1G01, T-REX-4KLP1G01, T-REX-4K6LP1G01, T-REX-5KLP1G01, T-REX-6KLP1G01**

## Uso reglamentario:

Los inversores listados previamente son monofásico y disponen de un dispositivo de desconexión / conexión automática controlado por software, de acuerdo con la normativa que se detalla a continuación. El usuario final no tendrá acceso al software de ajustes.

La inyección de corriente continua del inversor a la red de distribución es inferior al 0,5 % de la corriente alterna nominal del inversor en condiciones normales. Su medición se realizó tal y como indica la "Nota de interpretación de equivalencia de la separación galvánica de la conexión de instalaciones generadoras en Baja Tensión" del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio".

## Cumplimiento de las reglas y normativas:

### UNE 217002:2020

Inversores para conexión a la red de distribución; Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

### IEC 62109-2:2011

Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos particulares para inversores.

### RD 647:2020

Por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas.

## Nota:

El certificado solo cumple los requisitos para las funciones de protección contra variaciones anormales de tensión y frecuencia, reconexión automática y factor de potencia en la red, según lo definido en el Real Decreto 647/2020.

Para cumplir los requisitos anteriores, el modelo T-REX-6KLP1G01 debe garantizar lo siguiente durante la instalación:

1) para conexión monofásica: se requiere una reducción permanente de la potencia activa a  $\leq 5$  kW.

o2) conexión trifásica en sistema trifásico: puede ser necesario un dispositivo de equilibrado para garantizar que el desequilibrio total no supere los 5 kW.

2) conexión trifásica en sistema trifásico: puede ser necesario un dispositivo de equilibrado para garantizar que el desequilibrio total no supere los 5 kW.

El dispositivo de equilibrado no se ha tenido en cuenta en este informe de ensayo.

En el momento de la emisión de este certificado, el producto representativo enumerado anteriormente corresponde a las normas y estándares establecidos.

**Número de informe:** **CNDQ-ESH-P24041878-2** **Programa de certificación:** **NSOP-0032-DEU-ZE-V01**

**Número de certificado:** **U24-0775** **Fecha:** **2024-08-09**

**Organismo de certificación**



Domenik Koll  
Head of Energy Systems



Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065

Laboratorio de ensayos acreditado según DIN EN ISO / IEC 17025

Una representación parcial del certificado requiere la aprobación por escrito de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH