



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidad

**Solicitante:** Huawei Technologies Co., Ltd  
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,  
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129  
P.R. China

**Producto:** Inversor fotovoltaico  
**Modelo:** SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-12KTL-M0,  
SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-20KTL-M0,  
SUN2000-8KTL-M2, SUN2000-10KTL-M2, SUN2000-12KTL-M2,  
SUN2000-15KTL-M2, SUN2000-17KTL-M2, SUN2000-20KTL-M2

## Uso reglamentario:

Los inversores listados previamente son trifásicos 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 206007-1:2013 IN

Requisitos de conexión a la red eléctrica Parte 1: Inversores para conexión a la red de distribución

### UNE 206006:2011 IN

Ensayos de detección de funcionamiento en isla de múltiples inversores fotovoltaicos conectados a red en paralelo **IEC 62109-2:2012 (4.8.2.1 Detección de la resistencia de aislamiento del campo fotovoltaico para inversores para arrays sin conexión a tierra; 4.8.3.5.2 Prueba para la detección de exceso de corriente residual continua; 4.8.3.5.3 Prueba para la detección de los cambios bruscos de corriente residual)**

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

### RD 661:2007

Por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial

### RD 1699:2011

Por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.

### RD 413:2014

Por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

El concepto de seguridad de un producto representativo de los mencionados arriba, corresponde, en el momento de la emisión de este certificado, a las especificaciones válidas de seguridad para el empleo especificado conforme a la normativa vigente.

**Número de informe:** PVSP190424N048-2 **Programa de certificación:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01  
**Número de certificado:** U19-0444 **Fecha:** 2019-07-29

## Organismo de certificación



Holger Schaffer



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

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