



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidad

**Titular del certificado:** UPOWER ELECTRIC CO., LTD  
4F-A Block, No.62, Yinhe Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong  
China

**Producto:** Inversor fotovoltaico (FV) y de batería

**Modelo:** UHome-3K0L  
UHome-3K6L  
UHome-4K0L  
UHome-4K6L  
UHome-5K0L  
UHome-6K0L  
UHome-8K0L

**Datos técnicos:** ver página 2 y 3

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.

## Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación

### 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 62116:2014

Inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas. Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red

### Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020, de 16 de julio,

por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión, de módulos de generación de electricidad del tipo A

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

o

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

En el momento de la emisión de este certificado, el producto "Unidades de Generación Eléctrica (UGE)" representativo enumerado anteriormente corresponde a las normas y estándares establecidos para solicitudes de conexión según tipo A. El equipo antes mencionado está certificado conforme con el programa de certificación NSOP-0032-DEU-ZE-V01 de acuerdo con los requisitos de la norma EN ISO/IEC 17065.

**Número de informe:** CIZC-ESH-P22120597-2 **Fecha de expedición:** 2023-11-17  
**Número de certificado:** U23-1014\_1 **Fecha de caducidad:** 2028-11-09

## 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



**BUREAU  
VERITAS**

## Anexo al certificado de conformidad n. U23-1014\_1

<b>Anexo</b>	
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados	n. CIZC-ESH-P22120597-2

<b>Titular del certificado:</b>	<b>UPOWER ELECTRIC CO., LTD</b> 4F-A Block, No.62, Yinhe Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong China			
<b>Tipo de generador</b>	Inversor fotovoltaico (FV) y de batería			
	<b>UHome-3K0L</b>	<b>UHome-3K6L</b>	<b>UHome-4K0L</b>	<b>UHome-4K6L</b>
<b>Entrada (FV-CC)</b>				
<b>Rango de tensión del MPP [V]</b>	80-500			
<b>Tensión de entrada máx. [V]</b>	550			
<b>Corriente de entrada [A]</b>	14/14			
<b>Conexión de batería</b>				
<b>Rango de tensión [V]</b>	44,8-57,6			
<b>Corriente máxima de carga [A]</b>	60	72	80	92
<b>Corriente máxima de descarga [A]</b>	60	72	80	92
<b>Conexión de CA</b>				
<b>Tensión nominal de CA [V]</b>	L/N/PE, 230, 50Hz			
<b>Corriente de salida asignada [A]</b>	13	16	17,4	20
<b>Corriente máx. de salida [A]</b>	14,3	16	19,1	20
<b>Potencia asignada [kW]</b>	3	3,68	4	4,6
<b>Potencia máx. aparente de CA [kVA]</b>	3,3	3,68	4,4	4,6
	<b>UHome-5K0L</b>	<b>UHome-6K0L</b>	<b>UHome-8K0L</b>	--
<b>Entrada (FV-CC)</b>				
<b>Rango de tensión del MPP [V]</b>	80-500			--
<b>Tensión de entrada máx. [V]</b>	550			--
<b>Corriente de entrada [A]</b>	14/14		14/28	--
<b>Conexión de batería</b>				
<b>Rango de tensión [V]</b>	44,8-57,6			--
<b>Corriente máxima de carga [A]</b>	100	120	160	--
<b>Corriente máxima de descarga [A]</b>	100	120	160	--
<b>Conexión de CA</b>				
<b>Tensión nominal de CA [V]</b>	L/N/PE, 230, 50Hz			--
<b>Corriente de salida asignada [A]</b>	21,7	26	35	--
<b>Corriente máx. de salida [A]</b>	21,7	28,7	38,3	--
<b>Potencia asignada [kW]</b>	5	6	8	--
<b>Potencia máx. aparente de CA [kVA]</b>	5	6,6	8,8	--
<b>Versión Firmware</b>	DSP: V1.05.07 ARM: V1.04.05			



**BUREAU  
VERITAS**

## Anexo al certificado de conformidad n. U23-1014\_1

### Anexo

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados

n. CIZC-ESH-  
P22120597-2

Transformador de aislamiento	No
------------------------------	----