



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

Anexo

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

n. CIZC-ESH-
P22120597-2

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