



Certificado de conformidad

Titular del certificado: Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai,
China. 201112

Producto: Inversor fotovoltaico (FV) y de batería

Modelo: AF3K-SL, AF3.6K-SL, AF4K-SL, AF4.6K-SL, AF5K-SL, AF5.5K-SL, AF6K-SL, AF1K-SL-0, AF1.5K-SL-0, AF2K-SL-0, AF2.5K-SL-0, AF3K-SL-0, AF3.6K-SL-0, AF4K-SL-0, AF4.6K-SL-0, AF5K-SL-0, AF5.5K-SL-0, AF6K-SL-0, AF1K-SL-1, AF1.5K-SL-1, AF2K-SL-1, AF2.5K-SL-1, AF3K-SL-1, AF3.6K-SL-1

Datos técnicos: ver página 2 y 3 y 4

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

RD 647/2020, de 7 de julio

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

Nota:

Siendo solo certificado los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto reconexión y factor de potencia en la red según viene definido en el Real Decreto 647/2020

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. 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: AFR-ESH-P23020243-2 **Fecha de expedición:** 2023-07-13

Número de certificado: U23-0567 **Fecha de caducidad:** 2028-07-12

Organismo de certificación



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. U23-0567

Anexo

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

n. AFR-ESHP23020243-2

Titular del certificado:					
Titular del certificado:		Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China. 201112			
Tipo de generador					
Tipo de generador		Inversor fotovoltaico (FV) y de batería			
Entrada (FV-CC)					
Rango de tensión del MPP [V]		80-500			
Tensión de entrada máx. [V]		550			
Corriente de entrada [A]		18,5			
Conexión de batería					
Rango de tensión [V]		40-60			
Corriente máxima de carga [A]		25	40	50	63
Corriente máxima de descarga [A]		25	40	50	63
Conexión de CA					
Tensión nominal de CA [V]		L/N/PE, 230V, 50Hz			
Corriente de salida asignada [A]		4,4	6,6	8,7	10,9
Corriente máx. de salida [A]		5	7	10	12
Potencia asignada [kW]		1	1,5	2	2,5
Potencia máx. aparente de CA [kVA]		1	1,5	2	2,5
Entrada (FV-CC)					
Rango de tensión del MPP [V]		80-500			
Tensión de entrada máx. [V]		550			
Corriente de entrada [A]		18,5		18,5*2	
Conexión de batería					
Rango de tensión [V]		40-60			
Corriente máxima de carga [A]		80			
Corriente máxima de descarga [A]		80			
Conexión de CA					
Tensión nominal de CA [V]		L/N/PE, 230V, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]		14	17	14	17
Corriente de salida asignada [A]		13,1	15,7	13,1	15,7
Potencia asignada [kW]		3	3,6	3	3,6
Potencia máx. aparente de CA [kVA]		3	3,6	3	3,6



Anexo al certificado de conformidad n. U23-0567

**BUREAU
VERITAS**

Anexo

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

n. AFR-ESHP23020243-2

	AF4K-SL	AF4.6K-SL	AF5K-SL	AF5.5K-SL
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-500			
Tensión de entrada máx. [V]	550			
Corriente de entrada [A]	18,5*2			
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60			
Corriente máxima de carga [A]	80			
Corriente máxima de descarga [A]	80			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230V, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	19	22	23	26
Corriente de salida asignada [A]	17,4	20	21,8	24
Potencia asignada [kW]	4	4,6	5	5,5
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	4	4,6	5	5,5
	AF6K-SL	AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	80-500	--		
Tensión de entrada máx. [V]	550	--		
Corriente de entrada [A]	18,5*2	--		
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60			
Corriente máxima de carga [A]	80	25	40	50
Corriente máxima de descarga [A]	80	25	40	50
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230V, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	28	5	7	10
Corriente de salida asignada [A]	26,1	4,4	6,6	8,7
Potencia asignada [kW]	6	1	1,5	2
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	6	1	1,5	2



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-0567

Anexo

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

n. AFR-ESHP23020243-2

	AF2.5K-SL-0	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	--			
Tensión de entrada máx. [V]	--			
Corriente de entrada [A]	--			
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60			
Corriente máxima de carga [A]	63	80		
Corriente máxima de descarga [A]	63	80		
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230V, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	12	14	17	19
Corriente de salida asignada [A]	10,9	13,1	15,7	17,4
Potencia asignada [kW]	2,5	3	3,6	4
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	2,5	3	3,6	4
AF4.6K-SL-0 AF5K-SL-0 AF5.5K-SL-0 AF6K-SL-0				
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	--			
Tensión de entrada máx. [V]	--			
Corriente de entrada [A]	--			
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	40-60			
Corriente máxima de carga [A]	80	100	120	120
Corriente máxima de descarga [A]	80	100	120	120
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	L/N/PE, 230V, 50Hz			
Corriente máx. de salida [A]	22	23	26	28
Corriente de salida asignada [A]	20	21,8	24	26,1
Potencia asignada [kW]	4,6	5	5,5	6
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	4,6	5	5,5	6
Versión Firmware	V06			
Transformador de aislamiento	No			