



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

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

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

Número de certificado: U23-0568 **Fecha de caducidad:** 2028-07-12

Organismo de certificación



Alf Assenkamp



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. U23-0568

Anexo

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados n. AFR-ESHP23020243-2

Anexo				
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados n. AFR-ESHP23020243-2				
Titular del certificado:	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China. 201112			
Tipo de generador	Inversor fotovoltaico (FV) y de batería			
	AF1K-SL-1	AF1.5K-SL-1	AF2K-SL-1	AF2.5K-SL-1
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
	AF3K-SL-1	AF3.6K-SL-1	AF3K-SL	AF3.6K-SL
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. U23-0568

**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
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. U23-0568

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			