



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

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

Producto: Inversor fotovoltaico (FV)

Modelo:
BNT003KTL
BNT004KTL
BNT005KTL
BNT006KTL
BNT008KTL
BNT010KTL
BNT012KTL
BNT013KTL
BNT015KTL
BNT017KTL
BNT020KTL
BNT025KTL

Datos técnicos: ver página 2 y 3

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.

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-P23090909-2 **Fecha de expedición:** 2023-11-24
Número de certificado: U23-1036 **Fecha de caducidad:** 2028-11-23

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. U23-1036

Anexo	
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados	n. AFR-ESH-P23090909-2

Titular del certificado:	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, 201112 China			
Tipo de generador	Inversor fotovoltaico (FV)			
	BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	150-1000			
Tensión de entrada máx. [V]	1100			
Corriente de entrada máx. [A]	15*2			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente de salida asignada [A]	4,4	5,8	7,3	8,7
Corriente máx. de salida [A]	5,3	7	8,5	10,5
Potencia asignada [kW]	3	4	5	6
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	3	4	5	6kVA
	BNT008KTL	BNT010KTL	BNT012KTL	BNT013KTL
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	150-1000			
Tensión de entrada máx. [V]	1100			
Corriente de entrada [A]	15*2			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente de salida asignada [A]	11,6	14,5	17,4	18,9
Corriente máx. de salida [A]	13,5	17	21,5	22
Potencia asignada [kW]	8	10	12	13
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	8	10	12	13
	BNT015KTL	BNT017KTL	BNT020KTL	BNT025KTL
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	150-1000			
Tensión de entrada máx. [V]	1100			
Corriente de entrada [A]	20+32	32*2		
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente de salida asignada [A]	21,8	24,7	29	36,3
Corriente máx. de salida [A]	27	30	32	40
Potencia asignada [kW]	15	17	20	25



Anexo al certificado de conformidad n. U23-1036

**BUREAU
VERITAS**

Anexo

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

n. AFR-ESH-
P23090909-2

Potencia máx. aparente de CA [kVA]	15	17	20	25
Versión Firmware	V06			
Transformador de aislamiento	No			