



**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: BNT030KTL
BNT036KTL
BNT040KTL
BNT050KTL
BNT060KTL

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

NTS:2021

Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021

Nota:

Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

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-P23081301-3 **Fecha de expedición:** 2023-11-23

Número de certificado: U23-1040 **Fecha de caducidad:** 2028-11-22

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. U23-1040

Anexo

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados n. AFR-ESH-P23081301-3

Anexo				
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados n. AFR-ESH-P23081301-3				
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)			
	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL	BNT050KTL
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	200-1000			
Tensión de entrada máx. [V]	1100			
Corriente de entrada [A]	38*2	38*3		40*3
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3L/N/PE, 230, 50Hz			
Corriente de salida asignada [A]	43,5	52,2	58,0	72,5
Corriente máx. de salida [A]	48	60	65	80
Potencia asignada [kW]	30	36	40	50
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	30	36	40	50
	BNT060KTL	--	--	--
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	200-1000	--	--	--
Tensión de entrada máx. [V]	1100	--	--	--
Corriente de entrada [A]	38*4	--	--	--
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3L/N/PE, 230, 50Hz	--	--	--
Corriente de salida asignada [A]	87,0	--	--	--
Corriente máx. de salida [A]	96	--	--	--
Potencia asignada [kW]	60	--	--	--
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	60	--	--	--
Versión Firmware	V06			
Transformador de aislamiento	No			



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-1040

Anexo

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados n. AFR-ESH-P23081301-3

Norma Técnica de Supervisión puntos aprobados:

Requisito	NTS	instalación tipo	Cumplimiento	Conformidad
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O)	5.1	≥A	Si (Número de informe: AFR-ESH- P23081301-3)	aprobado
Modo regulación potencia-frecuencia limitadosubfrecuencia (MRPFL-U)	5.2	≥C	No aplicable	--
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	5.3	≥C	No aplicable	--
Control de potencia-frecuencia	5.4	≥C	No aplicable	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	5.5	≥C	No aplicable	--
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas	5.6	≥C	No aplicable	--
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo	5.7	≥B	No aplicable	--
Modos de control de la potencia reactiva	5.8	≥B	No aplicable	--
Control de amortiguamiento de oscilaciones	5.10	≥C	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV	5.11	≥D	No aplicable	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta	5.11	≥B	No aplicable	--
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla	5.13	≥C	No aplicable	--