



**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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Anexo</b>  |                        |
| Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados | n. AFR-ESH-P23090909-2 |

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



## Anexo al certificado de conformidad n. U23-1036

**BUREAU  
VERITAS**

| <b>Anexo</b>   |     |    |    |                                    |
|--|-----|----|----|------------------------------------|
| <b>Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados</b> |     |    |    | <b>n. AFR-ESH-<br/>P23090909-2</b> |
| <b>Potencia máx. aparente de CA [kVA]</b>  | 15  | 17 | 20 | 25                                 |
| <b>Versión Firmware</b>  | V06 |    |    |                                    |
| <b>Transformador de aislamiento</b>  | No  |    |    |                                    |