



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

Solicitante: Maitian Energy Co., Ltd
Room A203, Building C, No 205, Binghai Six Road,
New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province
P. R. China

Producto: Inversor fotovoltaico

Modelo: S700
S1000
S1500
S2000
S2500
S3000
S3300

El certificado se refiere a los modelos indicados que pasaron las pruebas de acuerdo con los estándares aplicables:

UNE 217001:2015 IN

Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución

RD 244:2019

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. ITC-BT-40 instalaciones generadoras de baja tensión Anexo I: Sistemas para evitar el vertido de energía a la red.

Código de informe: AVSV-ESH-P20092106-3

Programa de certificación: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Código de certificación: U20-1060

Fecha de publicación: 2020-12-22

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

Una representación parcial del certificado requiere la aprobación por escrito de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Calificaciones:

Inversor fotovoltaico	S700	S1000	S1500	S2000
Rango de tensión del MPP [V]	50-500			
Tensión de entrada máx. [V]	500			
Corriente máx. de entrada [A]	12,5			
Tensión nominal de salida [V]	220/230/240V, 50/60Hz			
Corriente máx. de salida [A]	3,5	4,8	7,2	9,6
Potencia asignad [VA]	700	1000	1500	2000
Inversor fotovoltaico				
	S2500	S3000	S3300	
Rango de tensión del MPP [V]	50-550			
Tensión de entrada máx. [V]	550			
Corriente máx. de entrada [A]	12,5			
Tensión nominal de salida [V]	220/230/240V, 50/60Hz			
Corriente máx. de salida [A]	12,0	14,3	14,3	
Potencia asignad [VA]	2500	3000	3300	

Vatímetro / Analizador de energía	DDSU666	SDM230
Clasificaciones eléctricas		
Rango de voltaje de operación Fase a neutro [Vac] Fase a Fase [Vac]	207-253Vac -	176-276Vac -
AC frecuencia [Hz]	50/60	50/60
Soporta la red Monofásico / trifásico	Monofásico	Monofásico
El consumo de energía (típ.) [W]	<2	<2
Comunicaciones		
Interfaz de comunicación soportada:	RS485	
Protocolo de comunicación:	Modbus	
Tiempo de respuesta:	≤1s	

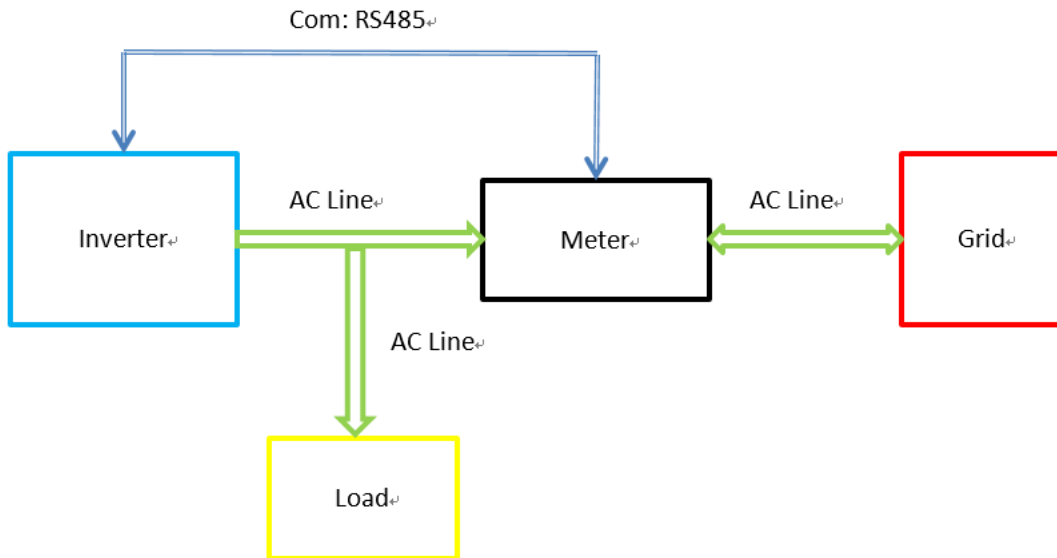
Calificaciones:

Transformador de corriente	CTSA016-100A/33.33mA
Clasificaciones eléctricas	
Corriente primaria nominal [Aac]	5-400
Segundo voltaje nominal [Vac]	0.333
Rango de frecuencia [Hz]	50-400
Temperatura de funcionamiento [°C]	-15 to 50
Resistencia aislante [Ω]	100M Ω @ 500Vdc
Resistencia dieléctrica [Vac]	2,500 Vac/min
Voltaje más alto para equipo Um (rms) [Vac]	≤ 600

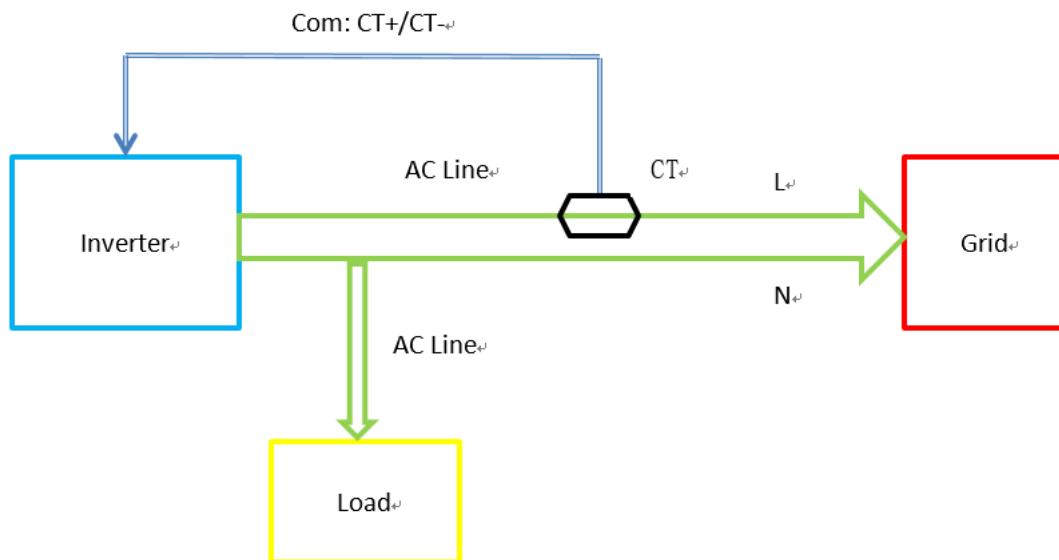
Calificaciones:

Escenarios de aplicación:

Method 1: The inverter achieves Export Limited Power function through Meter



Method 2: The inverter achieves Export Limited Power function through CT



Calificaciones:

Nota:

El sistema de prueba está diseñado para el uso de un inversor fotovoltaico junto con el analizador de potencia. Se puede utilizar un analizador de potencia asimilable y un transformador de corriente que cumplan con las características anteriores con

- La misma velocidad de conexión (monofásica o trifásica).
- Misma tolerancia de medición.
- mismo tiempo de refresco de las mediciones realizadas (o menos).
- Mismo tipo de comunicaciones.
- en el caso de que se requieran transformadores de corriente o voltaje adicionales, la misma precisión del conjunto o superior.