

Certificado no.: A3 50618744 0001

Certificado De Conformidad

Fabricante: <i>Manufacturer:</i>	BRASS AND FITTINGS, S.L. AVENIDA ALCALDE CABALERO, 16 (P.I. COGULLADA) 50014 ZARAGOZA Spain
Tipo de producto: <i>Type of product:</i>	Inversor solar híbrido Hybrid Solar Inverter
Modelo: <i>Model:</i>	GH-ITH 5 2M, GH-ITH 6 2M, GH-ITH 8 2M, GH-ITH 10 2M
Versión de firmware: <i>Firmware version:</i>	V1.001
Estándar: <i>Standard:</i>	UNE 217001:2020 Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución
Reporte no.: <i>Report No.:</i>	CN24KFX2 001
Fecha de emisión: <i>Date of issue:</i>	29.01.2024

El certificado de conformidad hace referencia al producto mencionado anteriormente. Esto es para certificar que la muestra se encuentra en conformidad con el requisito de evaluación mencionado anteriormente. Este certificado no implica una evaluación de la producción del producto y no permite el uso de una marca de conformidad TÜV Rheinland.

The verification of conformity refers to the above mentioned product. This is to verify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

A. Chen
Certificador

Página 1 de 3
Page 1 of 3

Apéndice 1
Appendix 1

Información del inversor <i>Inverter information</i>				
Modelo <i>Model</i>	GH-ITH 5 2M	GH-ITH 6 2M	GH-ITH 8 2M	GH-ITH 10 2M
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	5000	6000	8000	10000
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	220/230 V			
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	8.3	10.0	13.3	16.7
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz			
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	180-900 V			
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	600 V			
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	12.5A/12.5A			
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter			
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated			

Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia ¹⁾ <i>General information of external current transductor/ power meter</i>	
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.
Modelo <i>Model</i>	DDSU666
Aplicación <i>Application</i>	3 Phase
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	AC 220/230V
Corriente máxima <i>Max. current</i>	100
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	I
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	RS 485

Esquema básico del sistema
Basic system diagram

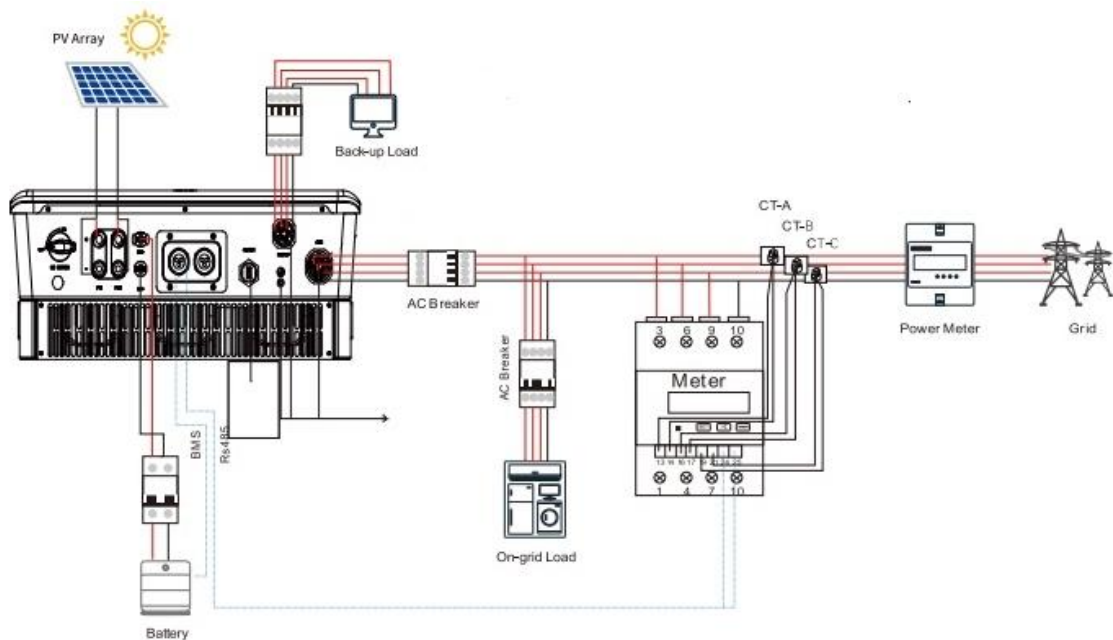


Figure 1. Diagram with External CT

Se cumple el requisito de inyección cero relacionado en el siguiente documento de referencia:

Related zero injection requirement in following reference document is complied:

- **RD 244 :2019/ANEXO I**
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**
Sistemas para evitar el vertido de energía a la red. Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 30 de octubre de 2019

Nota : Pueden ser incluidos en la solución certificada modelos variantes de analizador de red (sin control) y transformadores de corriente y tensión siempre que cumplan con:

Note : Variant models of network analyzers (without control) and current and voltage transformers can be included in certified solutions, provided they comply with:

- **Mismo régimen de conexión (monofásico o trifásico)**
• Same connection scheme (single-phase or three-phase)
- **Misma tolerancia de medida**
• Same measurement tolerance
- **Mismo tiempo de refresco o inferior**
• Same or shorter refresh time
- **Mismo tipo de Comunicaciones**
• Communication of the same type
- **En el caso de que se requieran transformadores de corriente o tensión adicionales, misma precisión del conjunto o superior.**
• If additional current or voltage transformers are required, the component accuracy shall be the same or higher.