

## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR TRIFÁSICO GH-IT ADVANCED

### CARACTERÍSTICAS

Especialmente diseñado para instalaciones comerciales e industriales.

Alta eficiencia debido a no incorporar transformador.

Su peso ligero facilita la instalación.

Grado de protección IP66.

- **Dispone de hasta 12 seguidores** de punto de máxima potencia (MPPT).
- **Alta versatilidad de configuración** por disponer de un **rango muy amplio de tensiones de entrada**.
- **Permite monitorizar** los parámetros de funcionamiento.



**Portal web:**

<https://inversores-style.greenheiss.com/>

**App:**

GH-Style

### Características técnicas del Inversor Trifásico GH-IT ADVANCED

Modelo	GH-IT 75 6M	GH-IT 100 9M	GH-IT 125 12M
<b>Entrada FV (CC)</b>			
Potencia máxima FV [kWp]	112.5	150	180
Tensión máxima CC [V]	1100		
Rango de tensión MPPT [V]	180~1000		
Tensión nominal CC [V]	600		
Tensión de arranque [V]	200		
Tensión mínima CC [V]	180		
Corriente máxima CC por MPPT [A]	6*30	9*30	12*30
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	6*45	9*45	12*45
Número de MPPTs	6	9	12
Número de entradas CC por MPPT	2		
Interruptor CC	Integrado		
<b>Salida red (CA)</b>			
Potencia nominal de CA [kW]	75	100	125
Potencia salida máxima CA [kW]	82.5	110	125
Potencia aparente máxima de CA [kVA]	82.5	110	125
Corriente nominal de CA [A]	108.3	144.3	180.4
Corriente máxima de salida CA [A]	119.1	158.8	180.4
Tensión nominal de CA/rango [V]	230/400, 3L+N+PE /3L+PE		
Frecuencia de red / rango [Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65		
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva~0.8 inductiva		
Distorsión armónica total [THDi]	<3%		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máx.	98.8%		
Eficiencia europea	98.5%		

Modelo	GH-IT 75 6M	GH-IT 100 9M	GH-IT 125 12M
<b>Protecciones</b>			
Monitorización de corriente de strings FVs		Integrado	
Detección de temperatura interna		Integrado	
Protección de cortocircuito de CA		Integrado	
Detección de resistencia de aislamiento de CC		Integrado	
Unidad de monitorización de corriente residual		Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC		Integrado	
Protección anti-isla		Integrado	
Protección contra sobretensiones de CA		Tipo II	
Protección contra sobretensiones de CC		Tipo II	
Protección contra sobrecorriente de CA		Integrado	
Protección contra sobretensiones de CA		Integrado	
AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter)		Opcional	
PID Recovery		Opcional	
<b>Interfaz del usuario</b>			
Conector de CC (FV)		MC4	
Conector de CA		terminales OT/DT (Sección max.mm <sup>2</sup> )	
Interfaz del dispositivo		LED+APP (Bluetooth)	
Puertos de comunicación		RS232 + RS485	
Modo de comunicación		Wi-Fi/ Ethernet/ 4G / PLC (Opcional)	
<b>Datos generales</b>			
Tipología		Sin transformador	
Consumo nocturno [W]		< 2	
Rango de temperatura de funcionamiento		-30°C a + 60°C [de 45 °C a 60 °C con reducción de potencia]	
Humedad ambiental		0~100% Sin Condensación	
Altitud de operación		4000m (>3000m reducción de potencia)	
Ruido [dBA]		<60	
Protección IP		IP66	
Montaje		Montaje en pared	
Método de refrigeración		Refrigeración por ventilador inteligente	
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]		660*1045*364	
Peso [kg]	93		98
Garantía standard [años]		5 (Standard) /10/15/20/25 (Opcional)	
<b>Normas y certificaciones</b>			
Normativa aplicable		RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1:2013 IN, UNE-EN 50549-1:2019, NTS V2.1 (Reglamento UE 2106/631)	
Normativa de seguridad		IEC/EN62109-1/2	
EMC		EN61000-6-1/2/3/4	

### SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H (Opcional)

- **Monitorización en tiempo real** del consumo eléctrico 24h
- Opciones de medida directa (<65A) o indirecta para ajustarse a las necesidades de la instalación.
- **Función antivertido** con certificado UNE-217001-IN

