

# INVERSOR HÍBRIDO CON BACKUP - LÍNEA HGI

ON-GRID / OFF-GRID / UPS - EQUIPADOS CON SALIDA DE ONDA SENOIDAL PURA



## VENTAJAS

Corriente de carga de batería ajustable por el usuario para diferentes tipos de baterías

Diseño para operación continua las 24 horas

Prioridad de suministro programable para panel, batería o red

Múltiples modos de operación programables: ON-GRID, OFF-GRID y ON-GRID Y UPS (respaldo)

Temporizador incorporado para varios modos de operación ENCENDIDO / APAGADO

Funcionamiento en paralelo hasta 6 unidades (solo HGI-4K-48 y HGI-10K-48)

## ESPECIFICACIONES

Modelo	HGI-1K-12	HGI-2K-24	HGI-3K-48	HGI-4K-48
Potencia máxima de panel	1000W	2000W	3000W	4000W
Potencia máxima de panel	1000W	2000W	4000W	
Voltaje de entrada máximo	145VCC			
Rango de entrada MPPT	15 ~ 115VCC	30 ~ 115VCC	60 ~ 115VCC	
Voltaje nominal MPPT	80VCC			
Conexiones MPPT	1			
<b>Modo ON-GRID</b>				
<b>Salida (CA)</b>				
Voltaje de salida	220VCA			
Rango de voltaje	184 ~ 265VCA			
Corriente de salida	4.3A	8.7A	13A	17.4A
<b>Modo OFF-GRID - HÍBRIDO</b>				
<b>Entrada</b>				
Rango de voltaje	170 ~ 280VCA			
Frecuencia	50 / 60Hz (Auto-detectable)			
Corriente máxima CA	30A		40A	
<b>Salida modo batería (CA)</b>				
Voltaje de salida	220VCA			
Forma de onda	Senooidal pura			
<b>Batería y cargador</b>				
Voltaje nominal CC	12VCC	24VCC	48VCC	
Corriente de carga máx. solar	80A			
Corriente de carga máx. CA	60A			
Corriente máx. de carga	140A			
<b>Ambiente</b>				
Temperatura de operación	0 ~ 50 °C			
Humedad relativa	0 ~ 90% (sin condensación)			
<b>Datos generales</b>				
Puerto de comunicación	USB / RS232			
Dimensiones (LxAxA) en mm	100 x 300 x 440	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468	
Peso neto (Kg)	8	8	11	

## ESPECIFICACIONES

<b>Modelo</b>	<b>HGI-10K-48</b>
<b>Fase</b>	Trifásico entrada y salida
Potencia máxima de panel	14850W
Potencia nominal de salida	10000W
Potencia máxima de carga MPPT	9600W
<b>Modo ON-GRID</b>	
<b>Entrada CC - PV</b>	
Voltaje nominal CC	720VCC
Voltaje de entrada máximo	900VCC
Voltaje de arranque	320VCC
Rango de voltaje de MPPT	400 ~ 800VCC
Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT	2 / 2 x 18.6A
<b>Salida (CA)</b>	
Voltaje de salida	230VCA (Fase) / 400VCA (Línea)
Corriente de salida	14.5A (Por fase)
Factor de potencia	> 0.99
<b>Modo OFF-GRID</b>	
<b>Entrada</b>	
Voltaje de arranque	140VCA (Por fase)
Voltaje de reinicio automático	180VCA (Por fase)
Rango de voltaje	170 ~ 280VCA (Por fase)
Corriente máxima CA	40A
<b>Entrada de panel (CC)</b>	
Voltaje de entrada máximo	900VCC
Rango de voltaje de MPPT	400 ~ 800 VCC
Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT	2 / 2 X 18.6A
<b>Salida modo batería (CA)</b>	
Voltaje de salida	230VCA (Fase) / 400VCA (Línea)
Forma de onda	Senoidal pura
<b>Modo HÍBRIDO</b>	
<b>Entrada de panel (CC)</b>	
Voltaje nominal CC	720VCC
Voltaje de entrada máximo	900VCC
Voltaje de arranque	320VCC
Rango de voltaje de MPPT	400 ~ 800 VCC
Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT	2 / 2 X 18.6A
<b>Salida de red (CA)</b>	
Voltaje de salida	230VCA (Fase) / 400VCA (Línea)
Corriente de salida	14.5A (Por fase)
<b>Entrada</b>	
Voltaje de arranque	140VCA (Por fase)
Voltaje de reinicio automático	180VCA (Por fase)
Rango de voltaje	170 ~ 280VCA (Por fase)
Corriente máxima CA	40A
<b>Salida modo batería (CA)</b>	
Voltaje de salida	230VCA (Fase) / 400VCA (Línea)
<b>Batería y cargador</b>	
Voltaje nominal CC	48VCC
Corriente máx. de carga	60A (Por defecto), 10A ~ 200A (Ajustable)
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de operación	-10 ~ 55 °C
Humedad relativa	0 ~ 90% (sin condensación)
<b>Datos generales</b>	
Puerto de comunicación	USB / RS232 / CAN
Dimensiones (LxAxA) en mm	168 x 500 x 622
Peso neto (Kg)	45