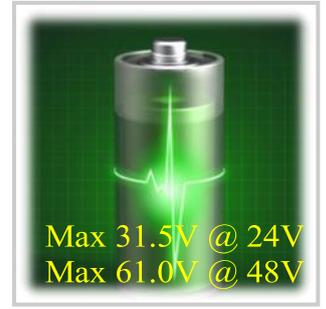


PIP-HSE/MSE *PF1.0* SERIES

Off-Grid Solar Inverter

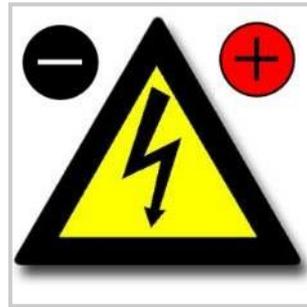


**ALTO VOLTAJE EN DC
33V/63V**



CARGA DE ECUALIZACIÓN

Max 31.5V @ 24V
Max 61.0V @ 48V



**PROTECCIÓN CONTRA
INVERSIÓN DE
POLARIDAD EN DC**



ODISEÑO COMPACTO

MAIN FEATURES

- ¡NUEVO! Factor de potencia 1 más eficiente
- Más liviano
- Disponible con carga de ecualización
- Límite de voltaje incrementado 33V/63V
- Voltaje de flotación incrementado 31.5V/61V
- Protección contra inversión de polaridad de las baterías
- Honda sinusoidal pura de alta frecuencia
- Modelos disponibles PWM y MPPT
- Para sistemas aislados o con red eléctrica
- Parámetros programables
- Cargador de baterías de hasta 60^a
- Voltaje de carga ajustable
- Rango amplio de CA de entrada
- Liviano y fácil de instalar
- Capacidad de sobrecarga x2 durante 5s
- Software de monitoreo libre
- Display LCD + indicadores LED
- Interfase de comunicación USB

Información y ventas

info@tgc.uy | www.tgc.uy

PIP-HSE/MSE 1012HSE 2024HSE 3024HSE 3024MSE 3024MSXE 5048HSE 5048MSE

ELECTRICAL SPECIFICATION

Salida Continua	1000W	2000W	3000W	3000W	3000W	5000W	5000W
Capacidad de sobretensión	2X						
Factor de potencia de entrada	1						
Rango voltaje entrada	90-280VAC (Red o Generador), 170-280VAC (UPS)						
Frecuencia	50Hz / 60Hz						
Tensión de salida	230VAC±5%						
Onda de salida	Sinusoidal Pura						
Salida de cortocircuito	Disyuntor						
Eficiencia Máxima	93%						
Voltaje Nominal CC	12V		24V			48V	
Voltaje max. de entrada	16V	31V		33V		63V	
Tiempo de transferencia	<10ms (UPS mode), <20ms (Appliance mode)						
Método de carga	3-etapas						
Corriente de carga Max CA	20A	20A	25A		60A	60A	
Carga Max de ecualización	15V	30V		31.5V		61V	
Consumo en vacío	<25W						

CONTROLADOR DE CARGA

Algoritmo de Carga	PWM	PWM	PWM	MPPT	MPPT	PWM	MPPT
Corriente Max. de Carga	50A	50A	50A	40A	60A	50A	60A
Voltaje Max. en Paneles	55V	80V	80V	105V	145V	105V	145V
Rango MPPT	N/A	N/A	N/A	30 ~ 80V	30 ~ 115V	N/A	60 ~ 115V

ESPECIFICACIONES MECANICAS Y MEDIOAMBIENTALES

Certificados	CE						
Temp. De Funcionamiento/Almacenaje	0°C ~ 55°C / -15°C~ 60°C						
Humedad de funcionamiento	20~90%RH Non-Condensing						
Dimensiones	320*225*88mm		334*285*100mm		400*300*100mm		
Peso Neto	5.0Kg	5.8Kg	6.5Kg	9.5Kg	9.0Kg	10Kg	