



**GLOBAL POWER**



Con protección de ingreso IP65-GP6K7.5PV-US-GE está completamente protegido contra el polvo, las partículas en suspensión y los chorros de agua, lo que lo hace adecuado para su uso tanto en el entorno interior como en entornos exteriores adversos. Soporta múltiples entradas y salidas - fase dividida 208/240vac. GP6K7.5PV-US-GE también ofrece un segundo terminal a elección del usuario como entrada de generador o salida programable.

### Inversor híbrido

## GP6K7.5PV-US-GE Fase dividida

- Diseño impermeable y a prueba de polvo IP65
- Función acoplada en AC integrada
- WiFi integrado con APP para monitoreo móvil
- Puerto alternativo integrado para generador y carga de emergencia
- Apagado rápido (RSD) integrado
- Sensor CT externo opcional para garantizar 100% de autoconsumo
- Prioridad de suministro programable para PV, Batería o Red
- Puerto de comunicación integrado para BMS (RS485)
- Corriente y voltaje de carga ajustables por el usuario
- Operación en paralelo de hasta 6 unidades



Obtenga más información sobre Solar Assistant: <https://solar-assistant.io/>



## Especificación del inversor híbrido de fase dividida GP6K7.5PV-US-GE

MODELO	GP6K7.5PV-US-GE
FASE	Fase dividida 120V/240V, Fase dividida 120V/208V
Potencia máxima de entrada PV	7500W
Potencia nominal de salida	6000VA/6000W
Potencia máxima de carga	6000W
<b>OPERACIÓN CONECTADA A RED</b>	
<b>ENTRADA PV (DC)</b>	
Voltaje máximo DC	600 VDC
Voltaje de arranque / Voltaje inicial de alimentación	120 VDC / 160 VDC
Rango de voltaje MPP	120 VDC ~ 550 VDC
Número de seguidores MPP / Corriente máxima de entrada	2 / 15A
<b>SALIDA A RED (AC)</b>	
Voltaje nominal de salida	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P), 240 VAC (P-P)
Rango de voltaje de salida	105.5 VAC - 132 VAC (por fase)
Corriente nominal de salida	25 A por fase
Factor de potencia	0.9 en atraso a 0.9 en adelanto
<b>EFICIENCIA</b>	
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	96%
<b>OPERACIÓN HÍBRIDA, FUERA DE RED</b>	
<b>ENTRADA PV (DC)</b>	
Voltaje máximo DC	600 VDC
Voltaje de arranque / Voltaje inicial de alimentación	120 VDC / 160 VDC
Rango de voltaje MPP	120 VDC ~ 550 VDC
Número de seguidores MPP / Corriente máxima de entrada	2 / 15A
<b>SALIDA A RED (AC)</b>	
Voltaje nominal de salida	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P), 240 VAC (P-P)
Rango de voltaje de salida	105.5 VAC - 132 VAC (por fase)
Corriente nominal de salida	25 A por fase
<b>ENTRADA AC</b>	
Voltaje de arranque AC / Voltaje de reinicio automático	85 VAC (por fase) / 90 VAC (por fase)
Rango de voltaje de entrada aceptable	85 - 140 VAC (por fase)
Corriente máxima de entrada AC	40 A por fase
<b>SALIDA EN MODO BATERÍA (AC)</b>	
Voltaje nominal de salida	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P), 240 VAC (P-P)
Eficiencia (DC a AC)	91%
<b>BATERÍA Y CARGADOR</b>	
Rango de voltaje DC / Voltaje nominal	40-62 VDC / 48 VDC
Corriente máxima de carga solar	120A
Corriente máxima de carga AC	120A
Corriente máxima de carga	120A
<b>GENERAL</b>	
<b>FÍSICO</b>	
Dimensión, D x W x H (mm)	215.5 x 515 x 700
Peso neto (kg)	41
<b>INTERFAZ</b>	
Función en paralelo	Sí, 6 unidades
Puerto de comunicación	RS232, RS485, WI-FI, USB
<b>ENTORNO</b>	
Temperatura de operación	-25°C a 60°C (>45°C con reducción de potencia)
<b>ESTÁNDAR</b>	
Seguridad	UL1741SA, UL1741SB, CSA 22.2.107.1, CEC, CRD
Estándar de conexión a red	IEEE1547.1-2020
EMC	FCC CRF47 PART15 B
Apagado rápido	Sí (Marca: Tigo & AP)

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.