



GLOBAL POWER



GP10K12PV-US-GE es un inversor híbrido con grado de protección IP65 con dos MPPT y una potencia de salida continua de 10000 vatios. Diseñado con un compartimento de cables tipo puerta como área de cableado fácil de usar, es lo suficientemente sencillo para instalarlo usted mismo. El paquete completo incluye un sensor CT que garantiza el 100% de autoconsumo. Además, el interruptor DC incorporado de 200A y el interruptor AC de 60A garantizan una operación más segura.

Inversor híbrido

GP10K12PV-US-GE

- Soporta múltiples entradas y salidas - Fase dividida 120V/240V, Fase dividida 120V/208V
- Compartimento de cables tipo puerta
- Interruptor DC incorporado de 300A e interruptor AC de 60A
- Función acoplada en AC integrada
- WiFi incorporado para monitoreo móvil (APP disponible)
- Acepta una segunda fuente de alimentación de entrada, compatible con entrada de generador
- Detección de falla de arco (AFD) y apagado rápido (RSD) incorporados
- Sensor CT externo para garantizar el 100% de autoconsumo
- 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 GP10K12PV-US-GE

MODELO	GP10K12PV-US-GE
FASE	Fase dividida 120V/240V, Fase dividida 120V/208V
Potencia máxima de entrada PV	12000W
Potencia nominal de salida	10000VA/10000W
Potencia máxima de carga	10000W
OPERACIÓN CONECTADA A RED	
ENTRADA PV (DC)	
Voltaje máximo DC	600 VDC
Voltaje de arranque / Voltaje inicial de alimentación	125 VDC / 160 VDC
Rango de voltaje MPP	120 VDC ~ 550 VDC
Número de seguidores MPP / Corriente máxima de entrada	2 / 18A (MÁX 30A)
SALIDA A RED (AC)	
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	41.7 A por fase
Factor de potencia	0.9 en atraso a 0.9 en adelante
EFICIENCIA	
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	96%
OPERACIÓN HÍBRIDA, FUERA DE RED	
ENTRADA PV (DC)	
Voltaje máximo DC	600 VDC
Voltaje de arranque / Voltaje inicial de alimentación	125 VDC / 160 VDC
Rango de voltaje MPP	120 VDC ~ 550 VDC
Número de seguidores MPP / Corriente máxima de entrada	2 / 18A (MAX 30A)
ENTRADA AC	
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	60 A por fase
SALIDA EN MODO BATERÍA (AC)	
Voltaje nominal de salida	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P), 240 VAC (P-P)
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia (DC a AC)	91%
BATERÍA Y CARGADOR	
Rango de voltaje DC / Voltaje nominal	40-62 VDC / 48 VDC
Corriente máxima de carga solar	200A
Corriente máxima de carga AC	200A
Corriente máxima de carga	200A
GENERAL	
FÍSICO	
Dimensión, D x W x H (mm)	215.5 x 515 x 798
Peso neto (kg)	49
ENTORNO	
Temperatura de operación	-25°C a 60°C (>45°C con reducción de potencia)
PROTECCIÓN Y CERTIFICACIÓN	
Seguridad	UL1741SA, UL1741SB, CSA 22.2.107.1, CEC
Estándar de conexión a red	IEEE 1547.1:2020; IEEE 1547:2018, Regla 21 de California, Regla 14H de HECO
EMC	FCC Parte 15 Clase B
Interruptor DC PV - NEC 250.15	Sí
Detección de falla a tierra — NEC 690.5	Sí
Protección de apagado rápido PV - NEC 690.12	Sí
Detección de falla de arco PV — NEC 690.11	Sí
Protección contra sobretensiones por rayo en la entrada PV	Sí
3 x 60A Interruptor de entrada y salida AC	Incorporado
Interruptor DC de batería 200A x 2	Incorporado

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