



GLOBAL POWER



El GP16K22PV-US-GE es un inversor híbrido versátil diseñado para sistemas de fase dividida, compatible con configuraciones de 120V/240V y 120V/208V. Incluye un compartimento de cables tipo puerta para un cableado simplificado y cuenta con una alta corriente de paso a red de 200A. Su carga adaptable de 3 etapas funciona tanto con baterías de plomo-ácido como de iones de litio (con soporte BMS). El WiFi incorporado y una aplicación móvil permiten la monitorización remota. El inversor también cuenta con capacidad de acoplamiento AC y acepta un generador como fuente de entrada secundaria. Para mayor seguridad, incluye detección de falla de arco (AFD), apagado rápido (RSD) y un interruptor EPO. Los usuarios pueden ajustar la corriente y el voltaje de carga, y el sistema admite operación en paralelo con hasta 6 unidades.

Inversor híbrido

GP16K22PV-US-GE Fase dividida

- Soporta múltiples entradas y salidas - Fase dividida 120V/240V, Fase dividida 120V/208V
- Compartimento de cables tipo puerta
- Corriente máxima de paso a red 200A
- Interruptor DC incorporado de 300A e interruptor AC de 200A
- 3 etapas con ecualización o autoadaptación al BMS para batería de iones de litio
- WiFi incorporado para monitoreo móvil (APP disponible)
- Función acoplada en AC integrada
- Acepta una segunda fuente de alimentación de entrada, compatible con entrada de generador
- Detección de falla de arco (AFD) y apagado rápido (RSD) incorporados
- 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/>

Inversor híbrido

GP16K22PV-US-GE

Fase dividida



Especificación del inversor híbrido de fase dividida GP16K22PV-US-GE

MODELO	GP16K22PV-US-GE
FASE	Fase dividida 120V/240V, Fase dividida 120V/208V
Potencia máxima de entrada PV	22000W
Potencia nominal de salida	16000VA/16000W
Potencia máxima de carga	250A
OPERACIÓN CONECTADA A RED	
ENTRADA PV (DC)	
Voltaje máximo DC	500 VDC
Voltaje de arranque / Rango de voltaje MPP	120VDC / 150 VDC ~ 450VDC
Número de seguidores MPP / Número de cadenas por seguidor MPP	4 / 2 + 2 + 2 + 2
Corriente máxima de entrada	26A + 26A + 26A + 26A
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	66.7A por fase
Factor de potencia	0.9 en atraso a 0.9 en adelanto
EFICIENCIA	
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	97.5%
OPERACIÓN HÍBRIDA, FUERA DE RED	
ENTRADA PV (DC)	
Voltaje máximo DC	500 VDC
Voltaje de arranque / Rango de voltaje MPP	120VDC / 150 VDC ~ 425 VDC
Número de seguidores MPP / Número de cadenas por seguidor MPP	4 / 2 + 2 + 2 + 2
Corriente máxima de entrada	26A + 26A + 26A + 26A
ENTRADA AC	
Voltaje de arranque AC / Voltaje de reinicio automático	85 VAC (per phase) / 90 VAC (por fase)
Rango de voltaje de entrada aceptable	90 - 140 VAC (por fase)
Paso directo	200A
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)	97.5%
Potencia de salida AC	16000VA/16000W PV+BAT
BATERÍA Y CARGADOR	
Rango de voltaje DC / Voltaje nominal	42-60 VDC / 48 VDC
Corriente máxima de carga solar	250A
Corriente máxima de carga AC	250A
Corriente máxima de carga	250A
GENERAL	
FÍSICO	
Dimensión, D x W x H (mm)	266.5 x 575 x 800
Peso neto (kg)	73
INTERFAZ	
Función en paralelo	Sí, 6 unidades
Puerto de comunicación	RS232, RS485, WI-FI, USB, contacto seco, BMS
ENTORNO	
Temperatura de operación	-25°C to 60°C
PROTECCIÓN Y CERTIFICACIÓN	
Seguridad	UL1741SA \ UL1741SB \ CSA22.2#107.1
Grado de protección	IEEE 1547.1:2020; IEEE 1547:2018
EMC	FCC Parte 15
EMC	IP65
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

*La potencia de salida se reducirá en función de la temperatura interna.
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.