



30K-3P-208V

Ficha Técnica



Batería (Op.) Potencia de Salida 30,000W	
Tipo Numero de Entradas	Ion-Litio 2 Entradas
Entrada CD Nominal	> 300V
Capacidad	50 — 9900Ah
Rango de Voltaje	150V—550V
Salida de Carga Continua de Batería	100A (50A por entrada)
Curva de Carga	3-Etapas con Ecuación
Eficiencia de Carga de Red a Batería	96.0%
Sensor de Temperatura Externo	Incluido
Shunt de Corriente x % SOC Preciso	Integrado
Arranque de Generador Externo basado en Voltaje o Estado de Carga	Integrado
Comunicación con Baterías de Litio*	CanBus & RS485

* Sólo funciona con baterías de litio bajo Comunicaciones de bucle cerrado

Datos de Entrada Fotovoltaica: 39,000W	
Energía Fotovoltaica (FV) Permitida	39,000W
FV Max Enviado A Batería y salidas AC	30,000W
Voltaje CD Max	500V @ 36A
Rango de Voltaje de MPPTs	170-500V
Voltage de Arranque	150V
Numero de MPPTs	4
Cadenas Solares Máximas x cada MPPT	2
Corriente CD Max x MPPT (Autolimitante)	36A
Entrada de Acoplamiento AC Max (Micro/inversores string)	60kVA sin PV _{DC} ** 30kVA con 39kW PV _{DC}

** Limitación de Software: 180A x 120V x 3

General	
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	894 x 527 x 294mm
Peso	78 kg
Recinto (Caja)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-40~60°C, >45°C Antes de reducción
Estilo de Instalación	Montaje Mural
Comunicación Wi-Fi y LAN	Incluido
Garantía estándar (verificado x HALT Testing)	10 Años

Datos de Salida CA: 30,000W On/Off Grid	
Conexiones	208V Trifásico
Potencia CA Continua al Grid (On-Grid)	30,000W 83.4A (208V)
Pot. CA Cont. hacia Cargas (Off-Grid)	30,000W 83.4A (208V)
Sobrecarga CA x 7 Segundos	60,000VA 167A x 120V x 3
Apliamiento en Paralelo	Si—Hasta 12
Frecuencia	60/50Hz
Potencia CA Continua con Grid / Generador	72,000W 200A L-L (208V) ** 36,000W 200A L-N (120V)
Eficiencia CEC	96.5% (Peak 97.5%)
Consumo Inactivo (Sin Carga)	Pendiente
Modos de Ventas de Energía	Limitado al Hogar / Conectado a la Red
Diseño (CD—> CA)	Sin Transformador CD
Tiempo de Respuesta (On/Off-Grid)	5ms
Factor de Potencia	+/- 0.8 - 1.0

Protecciones y Certificaciones	
Seguridad Electronica Certificada x SGS Labs a Specs de NEC & UL - NEC 690.4B / NEC 705.4/6	Pendiente
Venta Hacia la Red — UL1741-2010/2018, IEEE1547a-2003/2014, FCC 15 Class B, UL1741SB, CA Rule 21, HECO Rule 14H	Pendiente
Interruptor de desconexión PV — NEC 240.15	Integrado
Detección de Fallos a Tierra — NEC 690.5	Integrado
Control de Apago Rápido de PV — NEC 690.12	Integrado
Detección de Arco Electrico (PV) — NEC 690.11	Integrado
Protección de entrada PV contra rayos	Integrado
Protección Contra Polaridad Inversa de PV	Integrado
Protección Contra Sobrecargas	DC Tipo II / AC Tipo II