



# 12K-2P

## Ficha Técnica



<b>Datos de Entrada Fotovoltaica: 13,000W</b>	
Energía Fotovoltaica (FV) Permitida	6500W + 6500W = 13,000W
FV Max Enviado A Batería y salidas AC	12,000W
Voltaje DC Max	500V @ 18A, 450V @ 20A
Rango de Voltaje de MPPTs	150-425V
Voltage de Arranque	125V
Numero de MPPTs	2
Cadenas Solares Máximas x cada MPPT	2
Corriente DC Max x MPPT (Autolimitante)	20A
Entrada de Acoplamiento AC Max (Micro/inversores string)	9,600W

<b>Datos de Salida CA: 9,000W On/Off Grid</b>	
Conexiones	120/240/208V
Potencia CA Continua al Grid (On-Grid)	9,000W 37.5A-L (240V)
Pot. CA Cont. hacia Cargas (Off-Grid)	9,000W 37.5A-L (240V)
Sobrecarga CA x 10 Segundos	16,000VA L-L (240V)
Sobrecarga CAx 100 mSegundos	25,000VA L-L(240V)
Apliamiento en Paralelo	Si- Hasta 8 (120/240V) 9 (208V)
Frecuencia	60/50Hz
Potencia CA Continua con Grid / Generador	15,120W 63A L-L (240V)
Eficiencia CEC	96.5% (Peak 97.5%)
Consumo Inactivo (Sin Carga)	60W
Modos de Ventas de Energía	Limitado al Hogar / Conectado a la Red
Diseño (CD—> CA)	Sin Transformador CD
Tiempo de Respuesta (On/Off-Grid)	4ms
Factor de Potencia	+/- 0.9 - 1.0

<b>Batería (Op.) Potencia de Salida 9,000W</b>	
Tipo	Ácido-Plomo o Ion-Litio
Entrada CD Nominal	48V
Capacidad	50 — 9900Ah
Rango de Voltaje	43.0 — 63.0V
Salida de Carga Continua de Batería	185A
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 LiFePo4	CanBus & RS485

<b>General</b>	
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	762 x 464.8 x 254 mm
Peso	35.4 kg
Recinto (Caja)	NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-25-55°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

<b>Protecciones y Certificaciones</b>	
Seguridad Electronica Certificada x SGS Labs a Specs de NEC & UL - NEC 690.4B / NEC 705.4/6	Si
Venta Hacia la Red — UL1741-2010/2018, IEEE1547a-2003/2014, FCC 15 Class B,	Si
Interruptor de desconexión FV — NEC 240.15	Integrado
Detección de Fallos a Tierra — NEC 690.5	Integrado
Control de Apago Rápido de FV — NEC 690.12	Integrado
Detección de FV Arc Fault — NEC 690.11	Integrado
Protección de entrada FV contra rayos	Integrado
Protección Contra Polaridad Inversa de FV	Integrado
Disyuntor de Salida AC - 63A	Integrado
Disyuntor/ Desconecto de Batería - 250A	Integrado
Protección Contra Sobrecargas	DC Tipo II / AC Tipo II