Norte América: 15K-2P-N



Ficha Técnica

UL: Limitless 15K-LV

Datos de Entrada (FV)	
Máx. Potencia FV Permitida (STC)	19,500W
Rango de Voltaje Nominal	175 - 425V
Voltaje de Arranque	125V
Máx. Voltaje de Entrada	500V
Máx. Corriente de Entrada por MPPT	26A (autolimitado)
No. de MPPT	3
No. de Cadenas Solares por MPPT	2
Máx. Entrada de Acoplamiento CA	19,200W
Datos de Salida (CA)	
Voltaje Nominal CA	120/240V, 120/208V, 220V
Frecuencia de la Red	50 / 60Hz
Potencia Real, máx. continua	15,000W
Máx. Corriente de Salida	62.5A
Potencia Real, máx. continua (solo baterías, no FV)	12,000W (50A @ 240V)
Potencia Aparente, pico (10s, off-grid)	24,000VA @ 240V
Potencia Aparente, pico (100ms, off-grid)	30,000VA @ 240V
Máx. Corriente de Falla (5s)	94A con FV, 75A (solo baterías, no FV)
Máx. Corriente de Falla (100ms)	120A
Máx. Corriente de Paso de la Red	200A
Rango de Factor de Potencia	+/- 0.9 ajustable
Tiempo de Transferencia de Respaldo	5ms
Eficiencia CEC	96.5%
Eficiencia Máxima	97.5%
Diseño (CD a CA)	Sin transformador CD
Apilable en Paralelo	Hasta 12 en paralelo
Datos de Entrada de Batería (CD)	
Tecnologías de Batería	Litio / Ácido-Plomo
Voltaje Nominal CD	48V
Rango de Operación de Voltaje	43 - 63V
Capacidad	50 – 9900Ah
Máx. Corriente de Carga / Descarga	275A
Controlador de Carga	3-Etapas con Ecualización
Eficiencia de Carga de Red a Batería	96.0%
Sensor de Temperatura Externo	Incluido
Shunt de Corriente para Preciso % de Estado de Carga	Integrado
Arranque de Generador Automático	Integrado
Comunicación con Baterías de Litio	CANBus & RS485
Datos Generales	
Dimensiones (H x W x D)	807 x 494 x 306 mm / 31.8 x 19.4 x 12 in
Peso	61.2 Kg / 135 lb.
Recinto (Carcasa)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-25~55°C, > 45°C reducción de potencia
Ruido / Sonido	< 30 dB
Consumo Inactivo – Sin Carga	90W
Comunicación Wi-Fi & LAN	Incluido
Garantía Estándar	10 años
Protecciones y Certificaciones	
Seguridad Electrónica Certificada x SGS Labs a Specs de NEC & UL - NEC 690.4B / NEC 705.4/6	Si
Venta a la red – UL1741-2010/2018, IEEE1547a 2003/2014, FCC 15 Class B, UL1741SB, CA Rule 21, HECO Rule 14H	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 Arco Eléctrico (FV) – NEC 690.11	Integrado
Protección de entrada FV contra rayos	Integrado
Protección Contra Polaridad Inversa de FV	Integrado
Interruptor de Salida AC - 200A	Integrado
Interruptor/ Desconexión de Batería - 200A x 2	Integrado
Protección Contra Sobrecarga	CD Tipo II / CA Tipo II