



# 60K-3P-480V-N

## Ficha Técnica



### Batería (Op.) Potencia de Salida 60,000W

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tipo                                                              | Ion-Litio                 |
| Entrada CD Nominal                                                | > 600V                    |
| Capacidad                                                         | 50 — 9,900Ah              |
| Rango de Voltaje                                                  | 160V ~ 800V               |
| Salida de Carga Continua de Batería                               | 100A (50A por entrada)    |
| Curva de Carga                                                    | 3-Etapas con Ecuilización |
| 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            |

### Datos de Entrada Fotovoltaica: 78,000W

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Energía Fotovoltaica (FV) Permitida                      | 78,000W      |
| FV Max Enviado A Batería y salidas AC                    | 60,000W      |
| Voltaje DC Max                                           | 1,000V @ 36A |
| Rango de Voltaje de MPPTs                                | 200-850V     |
| Voltage de Arranque                                      | 180V         |
| Numero de MPPTs                                          | 4            |
| Cadenas Solares Máximas x cada MPPT                      | 2            |
| Corriente DC Max x MPPT (Autolimitante)                  | 36A          |
| Entrada de Acoplamiento AC Max (Micro/inversores string) | 60,000W      |

### General

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)  | 894 x 527 x 294mm                     |
| Peso (Paquete)                                | 78 kg                                 |
| Recinto (Caja)                                | IP65 / NEMA 3R                        |
| Temperatura Ambiente                          | -40~60°C, >45°C<br>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: 60,000W On/Off Grid

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Conexiones                                | 277V/480V Trifásico                    |
| Potencia CA Continua al Grid (On-Grid)    | 60,000W   72.2A (480V)                 |
| Pot. CA Cont. hacia Cargas (Off-Grid)     | 60,000W   72.2A (480V)<br>Pendiente    |
| Sobrecarga CA x 10 Segundos               | 90,000VA   108.3A (480V)               |
| Sobrecarga CA x 100 mSegundos             | Pendiente                              |
| Apliamiento en Paralelo                   | Si—Hasta 12                            |
| Frecuencia                                | 60/50Hz                                |
| Potencia CA Continua con Grid / Generador | 102,000W   160A L-N (277V)             |
| 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               |
| Interruptor de Salida AC - 200A                                                                                 | Integrado               |
| Protección Contra Sobrecargas                                                                                   | DC Tipo II / AC Tipo II |