

# Serie Power Mega

Detección de seguridad de baterías y atención al cliente con IA



- ✓ Arbitraje tarifario entre horas punta y valle
- ✓ Desplazamiento temporal de energía y gestión de la demanda
- ✓ Control de capacidad y refuerzo de la capacidad de distribución
- ✓ Soporte de tensión y compensación de potencia reactiva
- ✓ Programación y control de centrales eléctricas virtuales
- ✓ Gestión y control de sistemas de microrred
- ✓ Arranque autónomo sin red del sistema
- ✓ Combinación de múltiples modelos de ingresos

| Modelo                                    | PMS-A125K-261L-E                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parámetros del lado de CA</b>          |                                                                                                                                                                      |
| Potencia nominal                          | 125 kW                                                                                                                                                               |
| Tensión de salida                         | 400 V / 230 V (-15% - 15%)                                                                                                                                           |
| Frecuencia de red                         | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                                        |
| Factor de potencia                        | -1~1                                                                                                                                                                 |
| Método de cableado                        | Trifásico, cuatro conductores + PE                                                                                                                                   |
| <b>Parámetros del lado de CC</b>          |                                                                                                                                                                      |
| Corriente máxima de salida                | 200 A                                                                                                                                                                |
| Tipo de celda de batería                  | LFP 3.2 V / 314 Ah                                                                                                                                                   |
| Capacidad asignada                        | 261 kWh                                                                                                                                                              |
| Profundidad de descarga                   | ≤100% DoD (recomendado)                                                                                                                                              |
| Intervalo de tensión                      | 650 - 950 V                                                                                                                                                          |
| Corriente máxima                          | 157 A                                                                                                                                                                |
| Especificaciones del conjunto de baterías | 166.4 V / 314 Ah (1P52S)                                                                                                                                             |
| Número de conjuntos de baterías           | 5 unidades                                                                                                                                                           |
| <b>Parámetros del sistema</b>             |                                                                                                                                                                      |
| Temperatura de funcionamiento             | -30 a 55 °C (reducción de potencia por encima de 45 °C)                                                                                                              |
| Humedad relativa                          | 0 a 95%, sin condensación                                                                                                                                            |
| Altitud                                   | 3,000 m (reducción de potencia por encima de 2,000 m)                                                                                                                |
| Ruido                                     | <70 dB @ 1 m                                                                                                                                                         |
| Métodos de comunicación                   | LAN, 4G (opcional), BT (opcional), WiFi (opcional)                                                                                                                   |
| Grado de protección                       | IP55                                                                                                                                                                 |
| Clase de resistencia a la corrosión       | C3, armario completo de chapa de acero galvanizado                                                                                                                   |
| Método de disipación de calor             | Refrigeración líquida                                                                                                                                                |
| Método de aislamiento                     | Sin aislamiento galvánico                                                                                                                                            |
| Método de protección contra incendios     | Extinción con perfluorohexanona a nivel de conjunto + sistema de alivio de explosiones + protección contra incendios por agua (armario de almacenamiento de energía) |
| Certificación de terceros                 | CB / CE, transporte                                                                                                                                                  |
| Dimensiones del sistema (L×An.×Al.)       | 1,400 × 1,000 × 2,280 mm                                                                                                                                             |
| Peso del sistema                          | 2,330±10 KG                                                                                                                                                          |

**Nota:** La información puede modificarse sin previo aviso.

Si cambian las dimensiones o los parámetros del producto, consulte la información más reciente; estos cambios pueden producirse sin previo aviso.