

## Características

- Gestión y monitoreo de la operación en la nube
- Menor footprint: 1,35 mts<sup>2</sup>, ideal para espacios reducidos
- Configuración flexible, escalabilidad del sistema según la demanda
- Carga y descarga eficiente de las baterías
- Gestión térmica inteligente del sistema de refrigeración líquida
- Sistema de protección activa contra incendios
- Configuración flexible de la capacidad
- Utiliza baterías Hithium de alta calidad
- Estructura de drenaje y diseño de aislamiento térmico que evita la acumulación interna de agua

## Aplicaciones

- Manufactura
- Industria
- Centros comerciales
- Edificios inteligentes
- Retail
- Robótica
- Telecomunicaciones

## Opciones complementarias

- Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS)
- Monitor de Energía (MDE)
- Sistemas fotovoltaicos

## Problemas que resuelve

- Falla de suministro eléctrico
- Gestión de la demanda máxima en la red
- Mitiga las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Regulación de frecuencia
- Peak Shaving (Gestión de picos de demanda)



## Especificaciones técnicas

### Modelo BESS

Parámetros del lado CC	
Tipo de batería	LFP
Ciclo de vida de la celda	70% EOL, 11000 ciclos A0,5P 25°C
Capacidad de la celda	3,2V / 314Ah
Configuración	1P26S
Número de paquetes	5
Energía nominal	261 kWh
Tensión nominal	832V
Voltaje de operación	715V - 923V
Parámetros del lado CA	
Tensión nominal	AC 380V / 400V
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz
Potencia nominal	125 kW
Potencia máxima	137,5 kVA
Corriente nominal de salida de CA	-1-1 adelantado o retrasado (ajustable)
Corriente máxima de salida CA	180 A
Rango de tensión conectado a la red	198 A
Modo de conexión eléctrica	AC 380V / 400V
Parámetros del sistema	
Temperatura de funcionamiento	-30°C - +55°C
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)
Altitud operativa	4000 msnm (uso de reducción de potencia >2000m)
Refrigeración	Refrigeración líquida de ciclo interno
Sistema contra incendios	Aerosol
Grado de protección	IP 55
Rango antiséptico	C5
Dimensiones (Ancho x fondo x alto)	1000 x 1350 x 2380
Peso	<2.7 toneladas
Interfaz de comunicación	RS485 / Thernet / Contactos secos
Certificaciones	
UN38.3 / IEC62619 / IEC62477 / IEC61000 / UL9540A / IEC60730	