

Serie PowerGo

Sistema modular escalable

Sistema móvil de almacenamiento de energía

15 kW / 33 kWh ~ Hasta 90 kW / 198 kWh



Fácil de implementar, operar y mantiene

Instalación plug-and-play con mínimo mantenimiento in situ. Monitoreo y control remoto para un rendimiento y confiabilidad optimizados.



Reducción de los costos operativos y la huella de carbono

Reduce el consumo de combustible diésel y los costos de mantenimiento, a la vez que disminuye las emisiones de Alcance 1.



Mayor fiabilidad

Elimina el tiempo de inactividad por fallas y mantenimiento del generador, y protege los variadores sensibles de las variaciones de voltaje de la red eléctrica.



Control de carga automático

Control de carga automático desde la red eléctrica, energía solar fotovoltaica o generador diésel. El generador diésel se arranca y se detiene automáticamente para una máxima eficiencia sin necesidad de control manual.



Mayor seguridad y redundancia

Reduce el riesgo de incendios y derrames de diésel, ruido y gases tóxicos, a la vez que proporciona redundancia de energía para completar procesos críticos en caso de fallas del generador o cortes de energía de la red.



Compacto y ligero Configuración modular escalable

Tamaño compacto y peso ligero con capacidad de escalado mediante la conexión en paralelo de hasta 6 unidades para mayor potencia y energía en un sistema modular de fácil implementación.

Topología del sistema



Especificaciones

Modelo	PC15KT-E/A
Salida de CA (descarga)	
Potencia nominal (kW)	15
Tensión/frecuencia nominal	380/400 V, 50/60 Hz
Corriente nominal (A)	21,8
Monofásico	220/230 V, potencia nominal 5 kW; Máx. 7,5 kW durante 1 hora
Potencia de derivación nominal (kVA)	22,5
Conexión CA	3P+N+PE
Capacidad de sobrecarga	120 % durante 10 min / 150 % durante 10 s
Entrada CA (Carga)	
Potencia nominal (kW)	15
Tensión/Corriente nominal	380 / 400 V, 22,5 A
Potencia aparente de entrada nominal (kVA)	22,5
THDI	≤3 %
Conexión CA	3P+N+PE
Batería	
Química de la batería	LiFePO ₄
Profundidad de descarga (DoD)	90%
Capacidad nominal (kWh)	33
Tensión (VCC)	550 ~ 950
Entrada CC (PV)	
Potencia máxima (kW)	30
Rango de tensión MPPT	160 ~ 950 V
Corriente de entrada máx. (A)	30/30
Número de MPPT	2
Número de cadenas por MPPT	1
Tensión de arranque (V)	180
Características físicas	
Grado de protección IP	IP54
Escalabilidad	Máx. 6 en paralelo
Humedad relativa	0 ~ 100 % sin condensación
Sistema de extinción de incendios	Aerosol caliente (celda y gabinete)
Eficiencia máxima	98 % (PV a CA) 94,5 % (BAT a CA)
Topología y temperatura ambiente de funcionamiento	Sin transformador
Temperatura	-20 ~ 50 C (-4 ~ 122 F)
Nivel de ruido (dB)	≤ 45
Refrigeración	Refrigeración natural
Altitud (m)	4000 (>2000 con reducción de potencia)
Peso	670 kg / 1477 lb
Dimensiones (largo x ancho x alto)	1040 x 1092 x 1157 mm / 40,94 x 42,99 x 45,55 pulgadas
Conexión CA	Tomas industriales estándar CEE
Normas de conformidad	EN IEC 61000-6-2/4, EN IEC 62109-1/2

Nota: Todos los datos se basan en los procedimientos de prueba estándar de ROYPOW; el rendimiento real puede variar según las condiciones locales.