

Sistema de Energía Híbrido NAT6

Sistema híbrido de alimentación mediante red eléctrica, generador, paneles fotovoltaicos, turbina eólica y acumuladores para suministro ininterrumpido de cargas eléctricas críticas con máxima fiabilidad.

Características principales

- Transportable por cualquier medio, incluyendo avión (no clasificado como mercancía peligrosa)
- Interoperable: alimentación a 230 VAC 50 Hz, 400 VAC, 120 VAC 60 Hz
- Salidas: 230V 50Hz, 6 o 12 KVA y/o 48 VDC
- Continuidad absoluta, doble conversión
- Optimización dinámica y fuentes renovables reducen el uso de combustible
- Modos de alta disponibilidad o máxima eficiencia
- Firma térmica reducida

Estructura

- #1 Rack de potencia
- #1 Rack de baterías
- #1 Sistema fotovoltaico con estructura de montaje
- #1 Cables y accesorios

Parámetros eléctricos

- Entrada: 90-264 VAC, 47/63 Hz, -30/+70°C, MTBF 3698.9K horas
- Potencia máxima AC: 3,900 W/unidad
- Salida: 230 VAC y 48 VDC, Potencia 6/12 KVA

Baterías

- Placas positivas de plomo puro, placas negativas con carbono avanzado
- Separador AGM, contenedores UL94 V-0
- Rango de temperatura: -40°C a +50°C
- Vida útil almacenamiento: hasta 24 meses a 20°C
- No peligrosa (ADR/RID, IMDG, IATA)

Paneles fotovoltaicos

- 420W cada uno, hasta 3,2 KW/cadena
- Configuraciones más grandes: hasta 32 KW o más

Estructura de montaje

- Instalación rápida en superficies planas, inclinación 10°
- Materiales: Versalis Koblend® P 477 E con insertos de aluminio anodizado
- Tiempo de montaje: 2 min/panel, estructura completa 15 min
- Bases: 4,5 kg, apilables