

Sistema Ibrido di Alimentazione NAT6

Sistema ibrido di alimentazione tramite rete elettrica, gruppo elettrogeno, pannelli fotovoltaici, turbina eolica e accumulatori per l'alimentazione di carichi elettrici critici in assoluta continuità e con la massima affidabilità energetica.

Caratteristiche principali

- Trasportabile con qualsiasi mezzo, incluso trasporto aereo (non classificato come merce pericolosa)
- Interoperabile: alimentazione a 230 VAC 50 Hz, 400 VAC, 120 VAC 60 Hz
- Uscite: 230V 50Hz, 6 o 12 KVA e/o 48 VDC
- Continuità assoluta, doppia conversione: il carico non è mai collegato direttamente alla rete o al generatore
- Ottimizzazione dinamica e uso di fonti rinnovabili per ridurre l'uso di carburante
- Modalità operativa ad alta disponibilità o massima efficienza
- Firma termica ridotta

Struttura

- #1 Rack di potenza
- #1 Rack batterie
- #1 Sistema fotovoltaico con struttura di montaggio
- #1 Cavi e accessori

Parametri elettrici

- Ingresso: 90-264 VAC, 47/63 Hz, -30/+70°C, MTBF 3698.9K ore
- Potenza massima AC: 3,900 W/unità
- Uscita: 230 VAC e 48 VDC, Potenza 6/12 KVA

Batterie

- Piastre positive in piombo puro, piastre negative con carbonio avanzato
- Separatore AGM, contenitori UL94 V-0
- Intervallo temperatura: -40°C a +50°C
- Vita di stoccaggio: fino a 24 mesi a 20°C
- Classificata come non pericolosa (ADR/RID, IMDG, IATA)

Pannelli fotovoltaici

- 420W ciascuno, fino a 3,2 KW/stringa
- Configurazioni più grandi: fino a 32 KW o più

Struttura di montaggio

- Installazione rapida su superfici piane, inclinazione 10°
- Materiali: Versalis Koblend® P 477 E con inserti in alluminio anodizzato
- Tempo di montaggio: 2 min/pannello, struttura completa 15 min
- Basi: 4,5 kg, impilabili