

Système d'Alimentation Hybride NAT6

Système hybride via réseau électrique, groupe électrogène, panneaux photovoltaïques, éolienne et accumulateurs pour alimentation ininterrompue de charges électriques critiques avec fiabilité maximale.

Caractéristiques principales

- Transportable par tout moyen, y compris avion (non classé comme marchandise dangereuse)
- Interopérable: alimentation à 230 VAC 50 Hz, 400 VAC, 120 VAC 60 Hz
- Sorties: 230V 50Hz, 6 ou 12 KVA et/ou 48 VDC
- Continuité absolue, double conversion
- Optimisation dynamique et sources renouvelables réduisent la consommation de carburant
- Modes haute disponibilité ou efficacité maximale
- Signature thermique réduite

Structure

- #1 Rack de puissance
- #1 Rack batteries
- #1 Système photovoltaïque avec structure de montage
- #1 Câbles et accessoires

Paramètres électriques

- Entrée: 90-264 VAC, 47/63 Hz, -30/+70°C, MTBF 3698.9K heures
- Puissance AC max: 3,900 W/unité
- Sortie: 230 VAC et 48 VDC, Puissance 6/12 KVA

Batteries

- Plaques positives en plomb pur, plaques négatives au carbone avancé
- Séparateur AGM, conteneurs UL94 V-0
- Plage de température: -40°C à +50°C
- Durée de stockage: jusqu'à 24 mois à 20°C
- Non dangereuse (ADR/RID, IMDG, IATA)

Panneaux photovoltaïques

- 420W chacun, jusqu'à 3,2 KW/chaîne
- Configurations plus grandes: jusqu'à 32 KW ou plus

Structure de montage

- Installation rapide sur surfaces planes, inclinaison 10°
- Matériaux: Versalis Koblend® P 477 E avec inserts en aluminium anodisé
- Temps de montage: 2 min/panneau, structure complète 15 min
- Bases: 4,5 kg, empilables