

Alimentation autonome téléphonie 48 volts cc
Solaire ou Hybride
température opérationnel -25°+65° c

Normes CE ou international

Description des composants

Batteries yttrium LFP 300 ah

2x16 éléments total 32
7000 cycles à 70% +
durée de vie 19 ans
température -45+85°
décharge +-3% par mois
puissance 29 kw dod 100% 1000 cycles
puissance disponible DOD70% 20 kw
puissance de réserve à 80% 3,2 kw
puissance kw/h 0,845 sur 24 heures
poids d'une élément 9,6 kg
poids total batteries 307 kg
volume total 195 litres .



Tracker solaire deux axes

Module de contrôle astro

stations météo anémomètre sécurité
nombre de panneaux 15
type monocristallin -0 +3 % 195 watts européen
puissance total 2950 watts
rendement +40 %
vents maxi 45 m/s 162 km/h



Commande par relais MOSFETS

commutation par relais électronique
type mosfets
puissance 60A à 100 A volts 60 volts
commande 0,3v à 36 volts



Contrôleur solaire type extrême

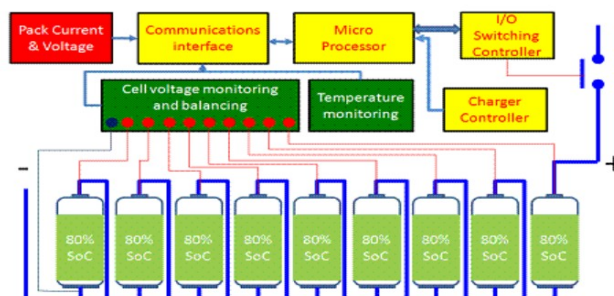
tension générateur ouvert 150 volts
5000 watts 60 volts
rendement 97% à 80Amp à 45°
écran d'information
protocole de communication réseau
propriétaire
connecteur RJ45 et RS 232
enregistrement de données 128 jours
option axp port



BMS système centralisé

1 unité de contrôle des cellules numérique
16 unités ballancing cellulaire
protocole de communication .
Programmable connection PC software
Réglage DOD 70%
température opérationnel -40°+85°
data bus can bus 2,0a/b rs 485 internal comms rs 232
PC dianostics interface

Système de gestion de batterie intégré (i-BMS), 48-72V



Convertisseur à découpage

Puissance 2,5 Kw crête

Tension continues entrée 36/72 volts

Tension de sortie 48 volts +- 1%

ondulation résiduelle ← 1 % de vs

tension d'isolement > 3000 volts dc

charge capacitive possible < 10000 microfarad

filtre hf sur entrée

surcharges et court-circuits

attaque de charges selfiques 1s /60 s option

Thermique

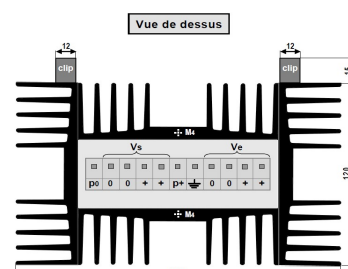
refroidissement par convection naturelle

étanchéité IP67

Fonctionnement -40+60°

normes EN60950, Ce ,RoHS

Poids 5,100 kg



fourniture et accessoires

armoire aluminium anti-éffraction

Qualité marine 5083

poids a vide 150 kg

Accessoire électrique

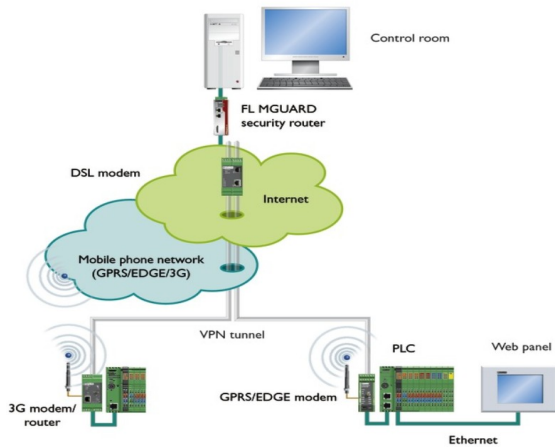
2 parafoudres

1 sectionneur générale sécurité

1 coffret cc 5 disjoncteurs



Transmission de données numérique



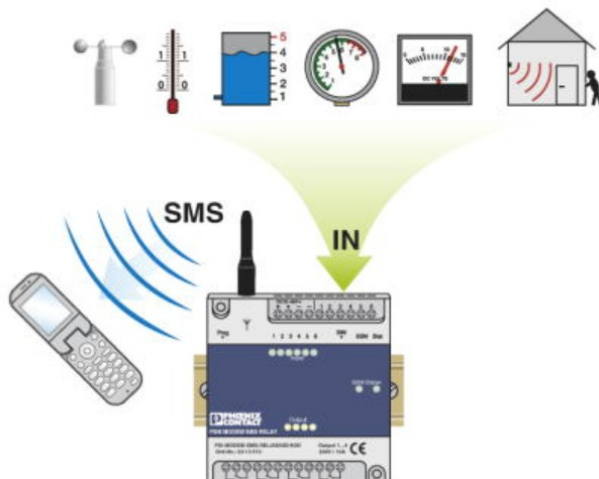
Universelle et robuste

La technologie Trusted Wireless permet de transmettre des données en série même dans les environnements les plus difficiles en toute fiabilité.

Alerte par SMS

Minimisez la durée des défaillances de vos machines et installations.

Un message d'alarme automatique avertit de manière anticipée par SMS votre personnel de maintenance partout dans le monde et informe ainsi rapidement sur les états et perturbations.



Prix de l'ensemble complet 34798 € ht
prix dégressif suivant les quantités commandés
élément du kit choisis de très haute qualité
possibilité exclusivité revendeur sur un secteur déterminé et
sur un nombre de kits minimum commandé .
Prix hors installation § transport

Options

Avec ou sans tracker solaire

Coffre : avec ventilation mécanique ou climatiseur

Toute autre matériel ou modification de puissance accepter

Possibilité d'éolienne dans le sud et sud ouest de l'Algérie

vitesse moyenne des vents 6m/s installation hybride

capacité de réserve batterie +1/2/3 jours

Groupe électrogène de sécurité a démarrage automatique