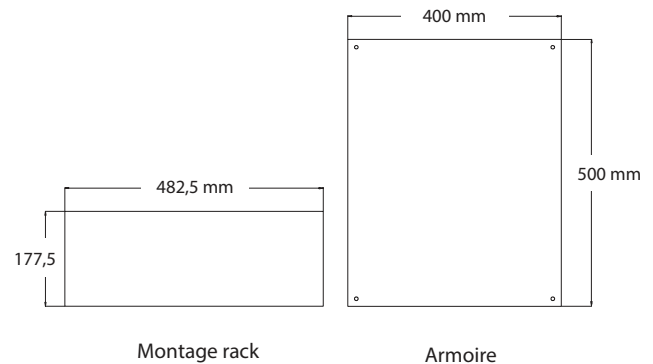




Schéma technique



Présentation du produit

Les régulateurs de charge solaire de la série SPS sont des systèmes électroniques avancés pour des applications à alimentation solaire situées dans des endroits reculés, tels que les sites de télécommunication. Ils préviennent la surcharge, réduisent la perte électrolytique de la batterie et préviennent la décharge profonde. Ces caractéristiques augmentent considérablement la durée de vie de la batterie.

La construction modulaire simple du système SPS permet d'obtenir une performance idéale tout en fournissant plus de fonctions que tout autre régulateur de sa catégorie. De plus, la régulation à commutation lente minimise les émissions électromagnétiques, rendant ainsi le système SPS idéal pour les applications de télécommunication.

Caractéristiques du produit et fonctions

- Idéal pour les grands sites de communication jusqu'à 21 kWp
- Tous les niveaux de contrôle sont entièrement ajustables et peuvent être modifiés grâce à l'interface de série
- La conception de commutation de banc génère des émissions électromagnétiques très faibles
- Chargement principal/ultra-rapide à deux étapes générant peu de chaleur
- Données de configuration stockées dans une mémoire EEPROM non volatile
- Disponible en versions mise à la terre positive et négative
- Disponible en version armoire ou en version rack
- Personnalisable en fonction des besoins du site
- Interface pour alarmes supplémentaires et commande du générateur
- Configurable pour la surveillance à distance

Données techniques

| Type | SPS 100 | SPS 200 | SPS 300 |
|--|--|---------|---------|
| Tension du système | Versions 12/24/48 V | | |
| Courant de charge / de débit max. | 100 A | 200 A | 300 A |
| Charge de maintien | 12-15/24-30/48-60 V (ajustable) | | |
| Charge ultra-rapide | 13,5-17/27-34/54-68 V (ajustable) ; activation : 12-13,5/24-27/48-54 V (ajustable) | | |
| Protection contre la décharge profonde | 11-11,75/22-23,5/44-47 V (ajustable) | | |
| Protection surtension | Adjustable | | |
| Tension max. du panneau | 23,5/47,5/94 V | | |
| Compensation de température | -30 mV/K (12 V), -60 mV/K (24 V), -120 mV/K (48 V) (avec détecteur à distance en option) | | |
| Consommation propre au repos | 60 mA (typique), 170 mA (max.) | | |
| Mise à la terre | Pôle positif ou négatif commun disponible | | |
| Température ambiante | -15 à +55°C | | |
| Altitude max. | 5000 m au-dessus de niveau de la mer | | |
| Type de batterie | Plomb-acide (GEL, AGM, liquide) | | |
| Section max. du câble | Batterie : variable selon la version, jusqu'à 150 mm ² Panneau : variable selon la version, jusqu'à 50 mm ² Consommateur : 50 mm ² Alarmes : 1 mm ² | | |
| Dimensions de l'armoire (L x H x P) | 500 x 400 x 210 mm / 19,7 x 15,8 x 8,3 po | | |
| Dimensions du support (L x H x P) | 482,5 x 177,5 x 285 mm / 19 x 7 x 11,3 po | | |
| Poids | 16 kg / 35,3 lb | | |
| Type de protection | IP66 armoire | | |
| Certificats | Conformité CE, conformité RoHS | | |
| Garantie | 5 ans | | |