

Regülatör Steca PR-S020

Şarj kontrol üniteleri, güneş / rüzgar enerjili sistemlerin beyni olarak nitelendirilebilir. Kontrol ünitesinin başlıca fonksiyonları, akülerin en uygun zamanlarda şarj ve deşarj edilmesi, sıcaklık ayarları, yıldırım kontrolü, farklı koruma/sigorta sistemleri, merkeze farklı alarmları yollaması, rüzgar türbinleri ve güneş panellerinden gelen tüm verileri kaydetmesi ve bunları istenildiği takdirde bir modem aracılığı ile bir merkeze yollaması olarak özetlenebilir.

STECA şarj kontrol üniteleri, ekonomik fiyatlarına rağmen dünyada aynı kategoride hiçbir şarj kontrol ünitesinin sahip olmadığı özelliklere sahiptir. Isı kontrollü mükemmel bir PWM regülasyon sisteminin yanı sıra, güvenlik ve programlanabilir özellikler de kullanıcıya rahatlık sağlamaktadır. Akünün şarj durumu, kaliteli bir bar-grafik sayesinde net olarak algılanmaktadır. Aynı şekilde aküye ve aküden olan enerji akışı da gözlemlenebilmektedir.

Her türlü akustik ses uyarısı da sisteme entegre edilmiştir. Buna ek olarak da güneş enerjili aydınlatma sistemlerinde kullanımı rahatlatan gece fonksiyonu da mevcuttur. Bu fonksiyon sayesinde bu özelliğe sahip Steca regülatörlere bağlı herhangi 12 veya 24 V DC akımla çalışan bir elektrikli alet, istenilen saatlerde otomatik olarak açılıp kapanabilmektedir. Ayrıca STECA regülatörler DIN normlarındaki kasa tasarımı sayesinde her tür standart raylı montaj sistemine uyumludur.

Şarj kontrol cihazlarının birçok özelliği kullanıcı tarafından programlanabilmektedir. Örneğin akü voltajı belirlenen değere ulaştığı an şarj kesilebilir, akü ve yük sistemine zararı önlemek amacıyla akü voltajı belirli bir değer altına düşünce yük bağlantısı kesilebilir ve voltajın artış göstermesiyle birlikte güç vermeye devam edilmesi sağlanabilir.



PR-S020 serisi solar şarj regülatörleri aydınlatma uygulamaları için alternatifler de sunmaktadır. Panel yüzeyindeki gerilimi referans alarak, dış aydınlatma uygulamalarında ışık kaynağının yanması ve sönmelerini otomatik olarak ayarlar. Güneş panelleri üzerindeki gerilim değeri belli bir seviyenin altına düştüğünde (hava karardığında) ışıklar otomatik olarak yanar. Bu gerilim değerinin üzerine çıktığında ise (hava aydınlandığında) regülatör ışıkları kendiliğinden söndürür.

Temel Özellikler

- Şarj ve deşarj durumunu gösteren ekran
- Akustik olarak yük bağlantısı kesme uyarı sinyali
- Yük durumu göstergesi
- 3 farklı yük kesme ayarı
- Değişik PWM regülasyon ayarları
- DIN standartlarında raylı sistemlere montaj
- Otomatik 12/24V DC sistem tespiti ve adaptasyonu
- Entegre sıcaklık kontrol sistemi
- 16 mm² çapında kablolar için kapalı terminaller
- Uluslararası normlarda koruma sınıfı
- Alternatif programlanabilir gece fonksiyonu

Teknik Özellikler

- Regülatör Modeli PR-S020
- Çalışma Gerilimi (V) 12/24
- Max. Yük Akımı (A) 20
- Max. Güneş Paneli Akımı (A) 20
- Gösterge Led
- IP Sınıfı 34
- Boy (mm) 187
- En (mm) 96
- Derinlik (mm) 44
- Ağırlık (gr) 350

www.solar-bazaar.com