

Regulator ładowania Steca PR PR 1010, PR 1515, PR 2020, PR 3030

Regulatory ładowania Steca z serii PR reprezentują najwyższą klasę, jeśli chodzi o tego typu urządzenia solarne. Najnowocześniejsze sposoby ładowania i dodatkowo znacznie ulepszone Steca AtonIC – wskaźniki poziomu naładowania gwarantują optymalną ochronę baterii i kontrolę podłączonego modułu o mocy do 900 Wp. Duży wyświetlacz LCD informuje użytkownika za pomocą odpowiednich symboli o aktualnym stanie urządzenia i graficznie przedstawia poziom naładowania akumulatora SOC. Dane, jak np.: napięcie, prąd i stan naładowania ukazują się w postaci cyfr. Regulatory Steca PR wyposażone są dodatkowo w licznik energii, który można samodzielnie wyzerować.



Charakterystyka

- Określenie poziomu naładowania przez Steca AtonIC (SOC)
- Automatyczne wykrywanie napięcia 12/24V
- Ładowanie PWM
- Technologia ładowania wielostopniowego
- Odłączanie odbiorników w zależności od SOC
- Automatyczne załączanie po rozłączeniu
- Kompensacja temperaturowa
- Możliwe uziemianie na biegunie + lub -
- Zintegrowany rejestrator danych
- Funkcja włącznika zmiernego
- Funkcja samotestująca
- Comiesięczne ładowanie serwisowe

Zabezpieczenia elektroniczne

- Przeładowanie akumulatora
- Głębokie rozładowanie akumulatora
- Zamiana biegunów na każdym z wejść/wyjść
- Automatyczny bezpiecznik elektroniczny
- Przeciwwzwarciowe: obciążeń i modułów PV
- Przeciwwprzebiegiowe na wejściu panelu
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem Uoc, gdy akumulator nie jest podłączony
- Przed prądem zwrotnym do panelu nocą
- Przed przegrzaniem i zbyt dużym obciążeniem
- Odłączenie akumulatora przy zbyt wysokim napięciu

Sygnalizacja stanu

- Wyświetlacz graficzny LCD
- Wyświetlanie parametrów, błędów, wyniku testu

Obsługa

- Proste intuicyjne menu
- Programowanie za pomocą przycisków
- Manualny włącznik obciążenia

Opcje

- Zewnętrzny czujnik temperatury
- Kontakt alarmu

Certyfikaty

- Zgodny z CE
- Zgodny z RoHS
- Wyprodukowany w Niemczech
- Wyprodukowany zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001

	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
Parametry operacyjne				
Napięcie systemu	12V (24V)			
Zużycie własne	12,5 mA			
Strona wejściowa DC				
Maksymalne napięcie obwodu otwartego Uoc paneli	< 47 V			
Maksymalny prąd wejściowy (Imax)	10 A	15 A	20 A	30 A
Strona wyjściowa DC				
Maksymalny prąd obciążenia	10 A	15 A	20 A	30 A
Zakończenie ładowania	Ciekłe 13,9 V (27,8 V); żelowe 14,1 V, (28,2 V)			
Ładowanie boost	14,4 V (28,8 V)			
Ładowanie wyrównawcze	14,7 V (29,4 V)			
Załączenie po rozłączeniu (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)			
Rozłączenie akumulatora (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)			
Warunki pracy				
Temperatura otoczenia	-10°C ÷ +50°C			
Montaż i podłączenie				
Terminal	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4			
Ochrona	IP 32			
Wymiary (D x W x G)	187 x 96 x 44 mm			
Masa	350 g			

