

Regulator ładowania Steca Tarom 4545, 4545-48

Nowy regulator Steca Tarom wyznacza wyższe standardy w tej klasie mocy. Graficzny wyświetlacz przedstawia informacje o wszystkich parametrach, umożliwia konfigurację i nastawę kontrolera zgodnie do specyfikacji każdego systemu. Inteligentne algorytmy pozwalają użytkownikowi nastawić regulator zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami systemu. Dzięki udoskonalonemu algorytmowi pomiaru poziomu naładowania system jest kontrolowany w sposób optymalny, a akumulatory są chronione i dzięki temu znacznie przedłuża się ich żywotność. Regulator ładowania Steca Tarom jest idealnym wyborem do systemów o mocy do 2400 W w trzech poziomach napięciowych (12V, 24V, 48V). Zintegrowany rejestrator danych przechowuje wszystkie ważne dane, które mogą być odczytane za pomocą otwartego interfejsu Steca RS232. Istnieje możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury. Dwa dodatkowe styki załączające mogą być dowolnie wykorzystane do funkcji regulatora czasowego, nocnego załączania obciążenia, rozruchu agregatu lub jako dodatkowe sterowanie.



Charakterystyka

- Określenie poziomu naładowania (SOC)
- Automatyczne wykrywanie napięcia
- Ładowanie PWM
- Technologia ładowania wielostopniowego
- Odłączenie odbiorników w zależności od SOC
- Automatyczne załączenie po wyłączeniu
- Kompensacja temperaturowa
- Możliwe uziemienie na biegunie + lub –
- Innowacyjny rejestrator danych
- Funkcja włącznika zmierzchowego Steca PA 15
- Funkcja samotestująca
- Comiesięczne ładowanie serwisowe
- Zintegrowany licznik amperogodzin
- Dwa dodatkowe styki do dowolnego wykorzystania

Sygnalizacja stanu

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

Obsługa

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

Certyfikaty

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

Zabezpieczenia elektroniczne

- Ochrona przed przeładowaniem akumulatora
- Ochrona przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- Ochrona przed zmianą polaryzacji akumulatora lub modułu PV
- Ochrona przed zmianą polaryzacji przez wewnętrzny bezpiecznik
- Automatyczny bezpiecznik elektroniczny
- Ochrona przed zwarcie obciążenia i modułu PV
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem Uoc, gdy akumulator nie jest podłączony
- Ochrona przed prądem wstecznym na panel nocą
- Ochrona przed przegrzaniem i przeciążeniem systemu
- Wyłączenie systemu przy zbyt wysokim napięciu akumulatora

| | 4545 | 4545-48 |
|---|---------------------------------|---------------|
| Parametry operacyjne | | |
| Napięcie systemu | 12 V (24 V) | 12/24/48 V |
| Pobór prądu | 30 mA | |
| Strona wejścia DC | | |
| Prąd modułu PV | 45 A | |
| Strona wyjścia DC | | |
| Prąd obciążenia | 45 A | |
| Napięcie zakończenia ładowania | 14,1 V (28,2 V) | 56,4 V |
| Napięcie doładowywania | 14,4 V (28,8 V) | 57,6 V |
| Napięcie wyrównawcze | 15 V (30 V) | 60 V |
| Ponowne załączenie napięcia (SOC/LVR) | >50% / 12,5 V (25 V) | >50% / 50 V |
| Ochrona przed zbyt głębokim rozładowaniem | <30% / 11,7 V (23,4 V) | <30% / 46,8 V |
| Warunki działania | | |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +60°C | |
| Montaż i budowa | | |
| Ustawiony typ akumulatorów | Cieczowe (ustawienia w menu) | |
| Zaciski przyłączeniowe | 25/35 mm ² – AWG 4/2 | |
| Stopień ochrony | IP 31 | |
| Wymiary (X x Y x Z) | 218 x 134 x 65 mm | |
| Waga | 800 g | |

