Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 19:19

Link do produktu: https://solarne.info/regulator-ladowania-mppt-srne-50a-1224v-solarny-p-2853.html



Regulator ładowania MPPT SRNE 50A 12/24V solarny

Cena brutto	**299,00 zł**
Cena netto	**243,09 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S51333**
Producent	**SRNE**

Opis produktu

50 A

Prąd ładowania

12/24 V

Obsługiwane napięcia (auto)

>99%

Wydajność śledzenia MPPT

3 kg

Waga urządzenia

O regulatorze MPPT SRNE 50A

Regulator ładowania MPPT SRNE 50A to urządzenie z serii MC producenta SRNE, przeznaczone do instalacji fotowoltaicznych 12/24V z automatycznym rozpoznawaniem napięcia akumulatora. Wg oficjalnej dokumentacji producenta wydajność śledzenia punktu mocy (MPPT) w tej serii przekracza 99%. Regulator waży 3 kg.

Opcjonalne akcesoria to moduł Bluetooth współpracujący z aplikacją SolarApp SRNE, zewnętrzny wyświetlacz LCD oraz czujnik temperatury - pozwalają na zdalny podgląd parametrów pracy instalacji.

Dla kogo jest ten regulator

☀

Instalacje off-grid 12/24V

Idealne dla: Właściciele instalacji fotowoltaicznych z akumulatorami 12V lub 24V

Przykład: Automatyczne rozpoznawanie napięcia 12V/24V

□□

Zdalny podgląd parametrów

Idealne dla: Użytkownicy chcący monitorować instalację ze smartfona

Przykład: Opcjonalny moduł Bluetooth i aplikacja SolarApp SRNE

□□

Bezpieczeństwo instalacji

Idealne dla: Instalatorzy ceniący zabezpieczenia elektroniczne

Przykład: Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV, przeciążeniem i zwarciem

□□

Podgląd lokalny

Idealne dla: Użytkownicy preferujący wyświetlacz na miejscu instalacji

Przykład: Opcjonalny zewnętrzny wyświetlacz LCD

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) wydajność śledzenia MPPT powyżej 99% potwierdzona dokumentacją producenta, (2) automatyczne rozpoznawanie napięcia 12V/24V, (3) opcjonalne akcesoria (Bluetooth, LCD, czujnik temperatury) rozszerzające funkcjonalność.

Czego trzeba być świadomym: moduł Bluetooth, wyświetlacz LCD i czujnik temperatury to akcesoria opcjonalne, dokupywane osobno - podstawowa wersja regulatora nie ma wbudowanego wyświetlacza.

Podsumowanie: To regulator MPPT SRNE 50A z serii MC, z wysoką wydajnością śledzenia i możliwością rozbudowy o zdalny monitoring przez Bluetooth lub zewnętrzny LCD.

Jak działa ten regulator

Śledzenie MPPT:

Automatyczne rozpoznawanie napięcia:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna regulatora SRNE 50A

Parametry elektryczne	
Prąd ładowania	50 A
Obsługiwane napięcia	12V/24V (automatyczne rozpoznawanie)
Wydajność śledzenia MPPT	>99%
Zabezpieczenia	
Ochrona PV	Odwrotna polaryzacja
Ochrona instalacji	Przeciążenie, zwarcie
Akcesoria i dane ogólne	

Akcesoria opcjonalne	Moduł Bluetooth (SolarApp SRNE), zewnętrzny LCD, czujnik temperatury
Producent	SRNE (seria MC)
Waga	3 kg

Zastosowania regulatora SRNE 50A

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory i przetwornice

Pozostała oferta regulatorów ładowania i przetwornic

Zobacz regulatory i przetwornice →

Elektrownie off-grid

Kompletne zestawy zasilania solarnego off-grid

Zobacz elektrownie off-grid →

Jak dobrać regulator MPPT

1. **Sprawdź napięcie akumulatora** Regulator automatycznie rozpoznaje napięcie 12V lub 24V - upewnij się, że Twoja instalacja mieści się w tym zakresie.
2. **Porównaj prąd ładowania z mocą paneli** 50 A prądu ładowania - dobierz moc paneli fotowoltaicznych tak, aby nie przekroczyć tego limitu.
3. **Zdecyduj o monitoringu** Jeśli potrzebujesz podglądu parametrów, dokup opcjonalny moduł Bluetooth lub zewnętrzny wyświetlacz LCD.
4. **Sprawdź zabezpieczenia instalacji** Regulator chroni przed odwrotną polaryzacją PV, przeciążeniem i zwarciem - odpowiednie dla typowych instalacji off-grid.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest wydajność śledzenia MPPT tego regulatora?

Według dokumentacji producenta wydajność śledzenia punktu mocy w tej serii SRNE przekracza 99%.

Czy regulator obsługuje 12V i 24V?

Tak, regulator automatycznie rozpoznaje napięcie akumulatora i obsługuje zarówno 12V, jak i 24V.

Czy wyświetlacz LCD jest wbudowany?

Nie, LCD to opcjonalny akcesorium zewnętrzne, podobnie jak moduł Bluetooth i czujnik temperatury.

Jak monitorować pracę regulatora zdalnie?

Za pomocą opcjonalnego modułu Bluetooth współpracującego z aplikacją SolarApp SRNE.

Jakie zabezpieczenia ma ten regulator?

Ochronę przed odwrotną polaryzacją PV, przeciążeniem oraz zwarciem.

Jaki jest maksymalny prąd ładowania?

Regulator obsługuje prąd ładowania do 50 A.

Ile waży regulator?

Regulator ładowania MPPT SRNE 50A waży 3 kilogramy, bez opcjonalnych akcesoriów.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej informacji o instalacjach off-grid znajdziesz w naszych poradnikach.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (SRNE). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Zwiększ efektywność instalacji PV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

SRNE