

Regulator ładowania MPPT Xtra4215N-Xds2 40A

Kod ElektriKo: 106775



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **520W/12V 1040W/24V**
- Napięcie [V] **12/24VDC**
- Wymiary **255×185×67.8**
- Waga **2.00**
- Moc **520W/12V 1040W/24V**
- Napięcie [V] **12/24VDC**
- Wymiary **255×185×67.8**
- Waga **2.00**

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi regulacji MPPT, regulator serii XTRA N może zminimalizować straty mocy i skrócić czas utraty, szybko dostosowując się do maksymalnego punktu mocy w obwodzie PV. W rezultacie uzyskuje się maksymalną energię z paneli PV w określonych warunkach, co pozwala zwiększyć efektywność systemu PV o 20-30% w porównaniu do tradycyjnej metody ładowania PWM.

- Sprawność śledzenia MPPT powyżej 99,5%.
- Obsługuje baterie kwasowo-ołowiowe i litowo-jonowe.
- Funkcja ograniczania mocy ładowania i prądu.
- Wyświetlacz LCD.
- Funkcja statystyk energii w czasie rzeczywistym.
- Maksymalna sprawność konwersji ładowania sięga aż 97,4%.
- Wiele trybów pracy obciążenia.
- Funkcja obniżania mocy ładowania w warunkach wysokiej temperatury.
- Standardowy protokół komunikacyjny Modbus z izolowanym interfejsem RS485.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.