REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

SOL MPPT 20A BLUETOOTH

INDEKS: 3IPSMPPT20
EAN: 5903760240127

Regulator solarny **SOL MPPT 20A BLUETOOTH** przeznaczony jest do **ładowania akumulatorów z podłączonego zestawu paneli słonecznych.** To nowoczesne i wielofunkcyjne urządzenie realizuje ładowanie w oparciu o najnowszą i najwydajniejszą **technologię ładowania MPPT.** Dzięki optymalizacji procesu ładowania, regulator skutecznie wydłuża żywotność akumulatorów w stosunku do standardowych regulatorów PWM. Najważniejsze cechy to m.in. **nowoczesna technologia śledzenia maksymalnego punktu pracy MPPT** (Max Power Point Tracking), skuteczność konwersji / śledzenia > 99,9%, czytelny wyświetlacz LCD, pokazujący najważniejsze parametry pracy, **automatyczne rozpoznawanie napięcia podłączonego akumulatora 12/24V**, przeznaczenie do pracy z **akumulatorami GEL (żelowymi), AGM, litowymi i z płynnym elektrolitem, czterostopniowe ładowanie: szybkie, impulsowe (BOOST), wyrównujące (Equalization), podtrzymujące (Float).**
Komunikacja bezprzewodowa BLUETOOTH - zdalne sterowanie i podglądanie parametrów pracy regulatora.

! Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne tylko z poziomu aplikacji BLUETOOTH

Cechy główne:

Max prąd ładowania	20A
Napięcie akumulatorów	12V/24V
Max napięcie z paneli	100V
Własne zużycie mocy	7mA
Napięcie ładowania MPPT	<14.5~29.0V (przy 25°C)
Napięcie BOOST	14.5~29.0V (przy 25°C)
Napięcie Equalization	14.8~29.6V (przy 25°C)
Napięcie Float	13.7~27.45 (przy 25°C)
Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu	10.8~11.8V/ 21.6~23.6V SOC1~5
Napięcie ponownego podłączenia	11.6~12.8V/23.2~25.6V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15.5~31.0V
Kompresja temperaturowa	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu	5~10V
Wymiary	189x182x64mm
Waga	1,3kg
Ochrona	IP 32
Wymiar/Waga opak. jednost.	250x240x100mm/1,51kg
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	480x440x300mm/19,25kg

VOLT POLSKA

VOLT POLSKA SP. Z O.O.
UL. ŚWIEMIROWSKA 3
81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL

REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

SOL MPPT 20A BLUETOOTH

INDEKS: 3IPSMPPT20
EAN: 5903760240127

Stosując regulator do ładowania akumulatorów pamiętaj, aby wybrać odpowiedni typ baterii w ustawieniach regulatora.

Niezastosowanie odpowiedniego trybu ładowania pasującego do akumulatora grozi jego szybszym zużyciem, uszkodzeniem i utrata gwarancji na akumulator. Dodatkowo przy pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ładowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych np.: żelowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Odradzamy stosowanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np.: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego). Takie akumulatory przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej (podtrzymanie napięcia, układy zasilania awaryjnego UPS).

VOLT POLSKA SP. Z O.O.
UL. ŚWIEMIROWSKA 3
81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL