Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 01:22

Link do produktu: https://hurt.zabezpieczeniapoznan.pl/regulator-solarny-ladowania-akumulatorow-scc-20a-mppt-azo-digital-p-15172.html



REGULATOR SOLARNY ŁADOWANIA AKUMULATORÓW SCC-20A-MPPT AZO Digital

Cena brutto	**395,20 zł**
Cena netto	**321,30 zł**
Numer katalogowy	**SCC-20A-MPPT**
Kod EAN	**5905279203884**
Producent	**AZO Digital**

Opis produktu

Panele fotowoltaiczne stanowią czyste i ekologiczne źródło energii elektrycznejPozyskiwanie tej energii, jednak stawia szereg wyzwań przed projektantami urządzeńIlość energii wytwarzanej przez panel jest silnie uzależniona od kąta padania oraz natężenia światła padającego na powierzchnię ogniwTo z kolei prowadzi do mało stabilnych parametrów zasilania na wyjściu, gdyż nawet zacienienie niewielkiego fragmentu panelu może spowodować drastyczne obniżenie sprawności

Optymalnym rozwiązaniem wspomnianych wyżej problemów jest zastosowanie zestawu składającego się z panelu fotowoltaicznego, akumulatora oraz regulatora ładowaniaTaki komplet pozwala zapewnić stałe parametry zasilania odbiorników, a ponadto magazynować energię wyprodukowaną nadmiarowo celem późniejszego jej wykorzystania

Regulator solarny SCC-20A-MPPT pozwala na przyłączenie paneli połączonych ze sobą zarówno szeregowo, jak i równolegle - pamiętając, by nie przekroczyć dopuszczalnych wartości prądu oraz napięcia na wejściu urządzenia

Regulatory MPPT (Maximum Power Point Tracking) zapewniają optymalny poziom wykorzystania energii elektrycznej wytwarzanej przez panel fotowoltaicznyDzięki technologii pozwalającej śledzić punkt maksymalnej mocy panelu, urządzenia typu MPPT ładują akumulatory szybciej i wydajniej, niż tańsze regulatory PWMPonadto regulatory MPPT zdecydowanie lepiej radzą sobie w gorszych warunkach oświetleniowych (np. rano, wieczorem, czy przy chwilowym zacienieniu części panelu)

Uwaga!Regulatory solarne są przystosowane do pracy z panelami fotowoltaicznymi. Nie należy używać ich z innymi źródłami zasilania

Typ regulacji:	MPPT
Napięcie znamionowe:	12 / 24 V
Prąd znamionowy:	20 A
Napięcie wejściowe:	10 ... 40 V dla akumulatora 12 V 20 ... 65 V dla akumulatora 24 V
Prąd ładowania akumulatora:	max. 20 A
Prąd obciążenia:	max. 20 A
Wybrane cechy:	