

Regulator ładowania MPPT XTRA1210N-XDS2 10A

Kod ElektriKo: 102758



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie [V] **12/24VDC**
- Stopień ochrony IP **IP33**
- Prąd **20A**
- Wymiary **217 x 158 x 56,5mm**

Regulator serii XTRA N dzięki zaawansowanemu algorytmowi regulacji MPPT, może minimalizować współczynnik utraty maksymalnego punktu mocy i stratę czasu, poprzez szybkie śledzenie maksymalnego punktu mocy obwodu PV i uzyskiwanie maksymalnej energii z modułów PV w danych warunkach; może zwiększać współczynnik wykorzystania energii systemu PV o 20%-30% w porównaniu do metody ładowania PWM. Ograniczanie mocy i prądu ładowania oraz funkcja redukcji mocy zapewnia stabilność pracy w przypadku przewymiarowania modułami PV, w warunkach wysokich temperatur. Stopień ochrony IP33 i izolowana konstrukcja RS485 dodatkowo poprawiają niezawodność sterownika i spełniają wymagania różnych zastosowań. Regulator XTRA N series posiada trzy stopniowy samo-dopasowujący się tryb ładowania, oparty na cyfrowej kontroli obwodu, który efektywnie wydłuża żywotność akumulatorów i znacząco usprawnia osiągi instalacji. Posiada również obszerne zabezpieczenia elektroniczne przed przeładowaniem, głębokim rozładowaniem, odwróconą polaryzacją PV i akumulatora itp., zapewniając trwałość i niezawodność pracy systemu. Ta seria regulatorów może być szeroko stosowana w instalacjach RV, gospodarstwach domowych, instalacjach monitoringu i w wielu innych systemach.

Max. Napięcie obwodu PV:	100V / 92V (przy temperaturze 25°C)
Maksymalna moc wejściowa:	130W/12V – 260W/24V
Nominalne napięcie systemu:	12/24VDC
Zakres napięcia wejściowego akumulatora:	8~32V
Znamionowy prąd rozładowania:	10A
Znamionowy prąd ładowania:	10A

Zużycie mocy:

$\leq 12\text{mA}$

Wymiary (dł. x szer. x wys.):

175 x 143 x 58mm

Waga [kg]:

0,57