

Regulator ładowania

XTRA4210N-XDS2 40A

Kod produktu: R0121

40A

Prąd znamionowy

MPPT

Typ



FUNKCJE

- Optymalizuje ładowanie, śledząc maksymalny punkt mocy, co zwiększa efektywność systemu fotowoltaicznego.
- Zapewnia stabilną i bezpieczną pracę, szczególnie przy użyciu przewymiarowanych modułów fotowoltaicznych.
- Chroni system przed przegrzaniem, dostosowując moc wyjściową do warunków pracy.
- Zwiększa wydajność ładowania poprzez przekształcanie nadwyżki napięcia na większy prąd.
- Umożliwia monitorowanie i zarządzanie pracą systemu fotowoltaicznego w czasie rzeczywistym.

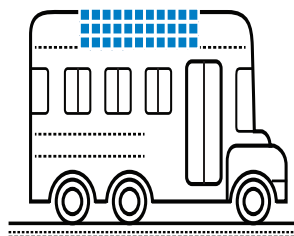
4sun®

DANE TECHNICZNE

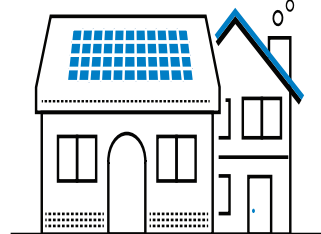
INDEKS	R0121
MODEL	XTRA4210N-XDS2
Nominalne napięcie systemu	12/24VDC Auto
Typ baterii	Lit., kwas., żel., AGM
Napięcie pracy [V]	8~32
Znamionowy prąd ładowania [A]	40
Znamionowy prąd rozładowania [A]	40
Maksymalne napięcie obwodu PV [V]	100
Napięcie doładowania [V]	14,6
Napięcie odłączania niskiego napięcia [V]	11,1
Napięcie podłączenia [V]	12,6
Zużycie własne	12V≤30mA; 24V≤16mA
Sprawność	≤95%, (N.C.)
Ochrona	IP33
Gwarancja	2 lata
Napięcie wyrównawcze [V]	Absorpcyjne: 14,6
Wymiary (dł. x sz. x wys.) [mm]	255×185×67,8
Masa (g)	1700
Zakres temperatur	-25°C~+50°C

ZASTOSOWANIE

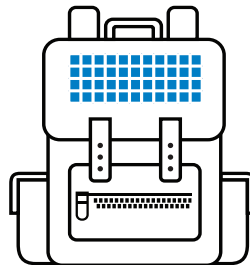
Kampery



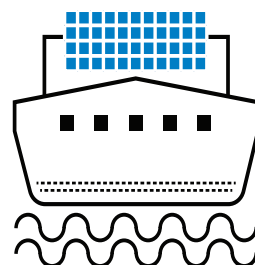
Mikroinstalacje



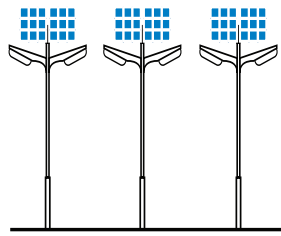
Przenośne instalacje



Łodzie



Lampy solarne



Instalacja słoneczna

