

## HUAWEI SUN2000-600W-P

Kód produktu: **OP.Huawei.600-P**

Producent	<b>HUAWEI</b>
CN code number	<b>85044095</b>
Country of origin	<b>Čína</b>
Width	<b>75</b>
Height	<b>140</b>
Depth	<b>28</b>
MPPT	<b>1</b>
Weight	<b>600</b>
Warranty	<b>25</b>
Power	<b>600</b>

HUAWEI SUN2000-600W - Optimalizačný regulátor pre fotovoltaické inštalácie. Fotovoltaický optimalizačný regulátor HUAWEI SUN2000-600W-P je špeciálny jednosmerný menič, ktorý sa zvyčajne montuje na zadnej časti solárnych panelov vo fotovoltaickej inštalácii. Jeho úlohou je efektívne riadiť bod maximálnej výkonu (MPP) každého fotovoltaického panela, čo prispieva k optimalizácii výkonu celého systému zvýšením získanej energie. Optimalizačný regulátor tiež plní funkcie ako vypínanie na úrovni jednotlivého panela a regulácia na úrovni jednotlivých modulov fotovoltaických panelov. Produkt sa vyznačuje univerzálnosťou, čo výrazne uľahčuje výber komponentov inštalácie. Optimalizačný regulátor sa rýchlo synchronizuje s meničom (doba kratšia ako 1,5 minúty) a automaticky vytvára mapu modulov. Tým získate prístup k parametrom prevádzky každého modulu vybaveného optimalizačným regulátorom. Použitie tohto riešenia umožňuje rýchlu diagnostiku a jednoduchú a bezpečnú údržbu inštalácie. Optimalizačný regulátor Huawei Sun2000-600W-P je kompatibilný s meničmi SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>HUAWEI SUN2000-600W-P</b> <b>OP.Huawei.600-P</b>	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

HUAWEI SUN2000-600W - Optimalizačný regulátor pre fotovoltaické inštalácie. Fotovoltaický optimalizačný regulátor HUAWEI SUN2000-600W-P je špeciálny jednosmerný menič, ktorý sa zvyčajne montuje na zadnej časti solárnych panelov vo fotovoltaickej inštalácii. Jeho úlohou je efektívne riadiť bod maximálnej výkonu (MPP) každého fotovoltaického panela, čo prispieva k optimalizácii výkonu celého systému zvýšením získanej

energie. Optimalizačný regulátor tiež plní funkcie ako vypínanie na úrovni jednotlivého panela a regulácia na úrovni jednotlivých modulov fotovoltaických panelov.

Produkt sa vyznačuje univerzálnosťou, čo výrazne uľahčuje výber komponentov inštalácie. Optimalizačný regulátor sa rýchlo synchronizuje s meničom (doba kratšia ako 1,5 minúty) a automaticky vytvára mapu modulov. Tým získate prístup k parametrom prevádzky každého modulu vybaveného optimalizačným regulátorom. Použitie tohto riešenia umožňuje rýchlu diagnostiku a jednoduchú a bezpečnú údržbu inštalácie.

Optimalizačný regulátor Huawei Sun2000-600W-P je kompatibilný s meničmi SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3.

Technické údaje optimalizačného regulátora Huawei SUN2000-600W-P:

Nominálny vstupný výkon DC1: 600 W

Maximálne vstupné napätie: 80 V

Pracovný rozsah napätia MPPT: 10 - 80 V

Maximálny prúd zkratu (Isc): 14,5 A

Maximálna účinnosť: 99,5%

Vážená účinnosť: 99,0%

Kategória ochrany proti prepätiu II

Maximálne výstupné napätie: 80 V

Maximálny výstupný prúd: 15 A

Bocničenie výstupu: Áno

Výstupné napätie pri vypnutom meniči: 0 V

Výstupný odpor pri vypnutom meniči: 1k ohm  $\pm$  10%

Komunikačná metóda: MBUS

Rozmery (Š x V x H): 75 x 140 x 28 mm (3,0 x 5,5 x 1,1 palca)

Hmotnosť (s káblami): 0,6 kg (1,3 lb)

Montážne súčasti (voliteľne): Držiak na montáž na rám/skrutka vo forme písmena T4

Vstupný konektor: MC4

Dĺžka vstupného kábla: 0,15 m

Výstupný konektor: MC4

Dĺžka výstupného kábla: 1,3 m (4,3 stopy) 5

Prevádzková teplota/rozmedzie vlhkosti: -40°C - 85°C5 / 0% RH - 100 % RH

Stupeň krytia: IP68

Optimalizačný regulátor používa jednosmerné konektory Staubli MC4. Uistite sa, že na pripojenie sú použité presne tieto jednosmerné konektory. Ak sú použité jednosmerné konektory odlišné od modelu Staubli MC4, je potrebné získať správu o zhode konektorov a správu externého laboratória (TUV, VED alebo Bureau Veritas) výrobcu jednosmerných konektorov. Použitie nekompatibilných jednosmerných konektorov môže spôsobiť vážne škody, a takéto škody nie sú kryté zárukou.

Záruka na HUAWEI SUN2000-600W-P platí po dobu dvadsaťpäť (25) rokov a začína tridsať (30) dní po dni odoslania produktu. V rámci tejto záruky sa výrobca zaväzuje poskytovať podporu a opravy v prípade prípadných chýb alebo problémov s funkčnosťou optimalizačného regulátora. Dlhá záručná doba svedčí o dôvere výrobcu vo vytrvalosť a spoľahlivosť výrobku, ktorý poskytuje používateľovi ochranu po mnoho rokov od zakúpenia. Avšak odporúča sa dôkladne prečítať si podmienky záruky poskytnuté výrobcom, aby ste pochopili rozsah a podmienky poskytovaných záručných služieb.