

## HUAWEI SUN2000-450W-P2

Kód produktu: OP.Huawei.450-P2



Producent	HUAWEI
CN code number	85044095
Country of origin	Čína
Width	75
Height	140
Depth	28
MPPT	1
Weight	600
Warranty	25
Power	450

HUAWEI SUN2000-450W-P2 je optimalizačný zariadenie pre fotovoltaické inštalácie. Je to špeciálny DC-DC menič, ktorý sa zvyčajne montuje na zadnej časti solárnych panelov vo fotovoltaickom systéme. Jeho hlavným účelom je efektívne riadiť bod maximálnej výkonovej hladiny (MPP) každého solárneho panela, čo prispieva k optimalizácii výkonu celého systému zvýšením energetického výťažku. Optimalizátor tiež zabezpečuje funkcie, ako je individuálne vypínanie na úrovni jednotlivých panelov a regulácia na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulov. Produkt sa vyznačuje univerzálnosťou, čo výrazne uľahčuje výber komponentov pre inštaláciu. Optimalizátor sa rýchlo synchronizuje s meničom (menej než 1,5 minúty) a automaticky vytvára mapu modulov. Tým získavate prístup k prevádzkovým parametrom každého modulu vybaveného optimalizátorom. Použitie tohto riešenia umožňuje rýchlu diagnostiku a jednoduchú a bezpečnú údržbu inštalácie. Optimalizátor Huawei Sun2000-450W-P2 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 SUN2000-450W-P2</b> OP.Huawei.450-P2	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

HUAWEI SUN2000-450W-P2 je optimalizačný zariadenie pre fotovoltaické inštalácie. Je to špeciálny DC-DC menič, ktorý sa zvyčajne montuje na zadnej časti solárnych panelov vo fotovoltaickom systéme. Jeho hlavným účelom je efektívne riadiť bod maximálnej výkonovej hladiny (MPP) každého solárneho panela, čo prispieva k optimalizácii výkonu celého systému zvýšením energetického výťažku. Optimalizátor tiež zabezpečuje funkcie, ako je individuálne vypínanie na

úrovni jednotlivých panelov a regulácia na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulov.

Produkt sa vyznačuje univerzálnosťou, čo výrazne uľahčuje výber komponentov pre inštaláciu. Optimalizátor sa rýchlo synchronizuje s meničom (menej než 1,5 minúty) a automaticky vytvára mapu modulov. Tým získavate prístup k prevádzkovým parametrom každého modulu vybaveného optimalizátorom. Použitie tohto riešenia umožňuje rýchlu diagnostiku a jednoduchú a bezpečnú údržbu inštalácie.

Optimalizátor Huawei Sun2000-450W-P2 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 optimalizátora Huawei Sun2000-450W-P2:

Nominálny vstupný výkon DC1: 450 W

Maximálne vstupné napätie: 80 V

Rozsah pracovného napätia MPPT: 10 - 80 V

Maximálny krátkozdiový prúd (Isc): 14,5 A

Maximálna účinnosť: 99,5%

Hmotnosť (s káblom): 0,6 kg

Kategória ochrany proti prepätiu II

Maximálne výstupné napätie: 80 V

Maximálny výstupný prúd: 15 A

Bocznikovanie výstupu: Áno

Napätie výstupu pri vypnutom meniči: 0 V

Odpor výstupu pri vypnutom meniči: 1 kohm  $\pm$  10%

Metóda komunikácie: MBUS

Rozmery (Š x V x H): 75 x 140 x 28 mm

Hmotnosť (s káblom): 0,6 kg

Montážne súčasti (voliteľné): Držiak na montáž na rám/vrúbkovanie v tvare písmena T4

Zástrčka vstupu: MC4

Dĺžka vstupného kábla: 0,15 m

Zástrčka výstupu: MC4

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

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

Trieda ochrany IP68

Optimalizátor používa konektory prúdu Staubli MC4. Uistite sa, že používate presne tento model konektorov prúdu. Ak používate iné konektory prúdu než model Staubli MC4, je potrebné získať správu o zhode konektorov a správu externého laboratória (TUV, VED alebo Bureau Veritas) výrobcu konektorov prúdu. Použitie nekompatibilných konektorov prúdu môže spôsobiť vážne poškodenie. Poškodenia z tohto dôvodu nie sú pokryté zárukou.

Záruka na HUAWEI SUN2000-450W-P2 platí po dobu dvadsaťpäť (25) rokov, počnúc tridsiatimi (30) dňami od dátumu odoslania produktu. V rámci tejto záruky sa výrobca zaväzuje poskytovať podporu a opravy v prípade možných porúch alebo problémov s funkčnosťou optimalizátora. Dlhá doba záruky svedčí o dôvere výrobcu v odolnosť a spoľahlivosť produktu, poskytujúc ochranu používateľom po mnohé roky od nákupu. Je však odporúčané dôkladne si prečítať podmienky záruky poskytnuté výrobcom, aby ste pochopili rozsah a podmienky služieb záruky.