

## HUAWEI SUN2000-600W-P

Kód produktu: OP.Huawei.600-P



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

HUAWEI SUN2000-600W - Optimalizační jednotka pro fotovoltaické instalace. Fotovoltaický optimalizátor HUAWEI SUN2000-600W-P je speciální stejnosměrný měnič, obvykle instalovaný na zadní straně solárních panelů ve fotovoltaické instalaci. Jeho úkolem je účinně spravovat bod maximální výkonu (MPP) každého fotovoltaického panelu, což přispívá k optimalizaci celkového výkonu systému zvýšením energetického výtěžku. Optimalizační jednotka také plní funkce, jako je vypínání na úrovni jednotlivého panelu a regulace na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulů. Produkt se vyznačuje univerzálností, což výrazně usnadňuje výběr komponentů instalace. Optimalizační jednotka rychle synchronizuje s měničem (doba kratší než 1,5 minuty) a automaticky vytváří mapu modulů. Tím získáte přístup k parametrům provozu každého modulu vybaveného optimalizační jednotkou. Použití tohoto řešení umožňuje rychlou diagnostiku a snadnou a bezpečnou údržbu instalace. Optimalizační jednotka Huawei Sun2000-600W-P je kompatibilní s měniči 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> OP.Huawei.600-P	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

HUAWEI SUN2000-600W - Optimalizační jednotka pro fotovoltaické instalace.

Fotovoltaický optimalizátor HUAWEI SUN2000-600W-P je speciální stejnosměrný měnič, obvykle instalovaný na zadní straně solárních panelů ve fotovoltaické instalaci. Jeho úkolem je účinně spravovat bod maximální výkonu (MPP)

každého fotovoltaického panelu, což přispívá k optimalizaci celkového výkonu systému zvýšením energetického výtěžku. Optimalizační jednotka také plní funkce, jako je vypínání na úrovni jednotlivého panelu a regulace na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulů.

Produkt se vyznačuje univerzálností, což výrazně usnadňuje výběr komponentů instalace. Optimalizační jednotka rychle synchronizuje s měničem (doba kratší než 1,5 minuty) a automaticky vytváří mapu modulů. Tím získáte přístup k parametrům provozu každého modulu vybaveného optimalizační jednotkou. Použití tohoto řešení umožňuje rychlou diagnostiku a snadnou a bezpečnou údržbu instalace.

Optimalizační jednotka Huawei Sun2000-600W-P je kompatibilní s měniči 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 optimalizační jednotky Huawei SUN2000-600W-P:

Nominální vstupní výkon DC1: 600 W

Maximální vstupní napětí: 80 V

Pracovní rozsah napětí MPPT: 10 - 80 V

Maximální zkratový proud (Isc): 14,5 A

Maximální účinnost: 99,5%

Vážená účinnost: 99,0%

Kategorie přepětové ochrany II

Maximální výstupní napětí: 80 V

Maximální výstupní proud: 15 A

Odklon výstupu: Ano

Výstupní napětí při vypnutém měniči: 0 V

Výstupní odpor při vypnutém měniči: 1k ohm  $\pm$  10%

Komunikační metoda: MBUS

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

Hmotnost (s kabeláží): 0,6 kg (1,3 lb)

Montážní součásti (volitelně): Montážní držák na rám/vruba ve tvaru písmene T4

Vstupní konektor: MC4

Délka vstupního kabelu: 0,15 m

Výstupní konektor: MC4

Délka výstupního kabelu: 1,3 m (4,3 stopy) 5

Provozní teplota/rozmezí vlhkosti: -40°C - 85°C5 / 0% RH - 100 % RH

Stupeň krytí: IP68

Optimalizační jednotka používá stejnosměrné konektory Staubli MC4. Ujistěte se, že jsou pro připojení použity přesně tyto stejnosměrné konektory. Pokud jsou použité stejnosměrné konektory odlišné od modelu Staubli MC4, musíte získat zprávu o shodě konektorů a zprávu externí laboratoře (TUV, VED nebo Bureau Veritas) výrobce stejnosměrných konektorů. Použití nekompatibilních stejnosměrných konektorů může způsobit vážné škody a škody z tohoto důvodu nejsou kryty zárukou.

Záruka pro HUAWEI SUN2000-600W-P platí po dobu pětadvaceti (25) let a začíná třicet (30) dní po dni odeslání produktu. V rámci této záruky se výrobce zavazuje poskytovat podporu a opravy v případě možných chyb nebo problémů s funkcionalitou optimalizační jednotky. Dlouhá doba trvání záruky svědčí o důvěře výrobce v odolnost a spolehlivost produktu, poskytující uživateli ochranu po mnoho let po zakoupení. Nicméně se doporučuje pečlivě přečíst podmínky záruky poskytnuté výrobcem, abyste pochopili rozsah a podmínky poskytovaných záručních služeb.