

HUAWEI SUN2000-450W-P2

Kód produktu: OP.Huawei.450-P2



Výrobce	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 optimalizátor výkonu pro fotovoltaické instalace. Fotovoltaický optimalizátor HUAWEI SUN2000-450W-P2 je speciální stejnosměrný měnič, obvykle instalovaný na zadní straně solárních panelů ve fotovoltaické instalaci. Jeho úkolem je efektivně spravovat bod maximálního výkonu (MPP) každého fotovoltaického panelu, což přispívá k optimalizaci výkonu celého systému zvýšením zisku energie. Optimalizátor také plní funkce jako je vypnutí na úrovni jednotlivého panelu a regulace na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulů. Produkt se vyznačuje všestranností, což výrazně usnadňuje výběr komponentů instalace. Optimalizátor se rychle synchronizuje s měničem (během doby kratší než 1,5 minuty) a automaticky vytváří mapu modulů. Tím získáte přístup k parametrům provozu každého modulu vybaveného optimalizátorem. Použití tohoto řešení umožňuje rychlou diagnostiku a snadnou a bezpečnou údržbu instalace. Optimalizátor Huawei Sun2000-450W-P2 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
HUAWEI SUN2000-450W-P2 OP.Huawei.450-P2	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

HUAWEI SUN2000-450W-P2 optimalizátor výkonu pro fotovoltaické instalace. Fotovoltaický optimalizátor HUAWEI SUN2000-450W-P2 je speciální stejnosměrný měnič, obvykle instalovaný na zadní straně solárních panelů ve fotovoltaické instalaci. Jeho úkolem je efektivně spravovat bod maximálního výkonu (MPP) každého fotovoltaického panelu, což přispívá k optimalizaci výkonu celého systému zvýšením zisku energie. Optimalizátor také plní funkce jako

je vypnutí na úrovni jednotlivého panelu a regulace na úrovni jednotlivých fotovoltaických modulů. Produkt se vyznačuje všestranností, což výrazně usnadňuje výběr komponentů instalace. Optimalizátor se rychle synchronizuje s měničem (během doby kratší než 1,5 minuty) a automaticky vytváří mapu modulů. Tím získáte přístup k parametrům provozu každého modulu vybaveného optimalizátorem. Použití tohoto řešení umožňuje rychlou diagnostiku a snadnou a bezpečnou údržbu instalace.

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

Nominální vstupní výkon DC1: 450 W

Maximální vstupní napětí: 80 V

Rozsah pracovního 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

Bipolární výstup: Ano

Výstupní napětí při vypnutém měniči: 0 V

Odpor výstupu při vypnutém měniči: 1k ohm \pm 10%

Metoda komunikace: 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 rámu/šroub 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

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

Stupeň krytí IP68

Optimalizátor využívá stejnosměrné konektory Staubli MC4. Ujistěte se, že jsou k připojení použity přesně tyto modely konektorů stejnosměrného proudu. Pokud jsou použité stejnosměrné konektory odlišné od modelu Staubli MC4, je třeba získat zprávu o shodě konektorů a zprávu od externí laboratoře (TUV, VED nebo Bureau Veritas) výrobce stejnosměrných konektorů. Použití nesprávných stejnosměrných konektorů může způsobit vážné škody. Škody vzniklé v důsledku toho nejsou kryty zárukou.

Záruka na HUAWEI SUN2000-450W-P2 platí po dobu dvaceti pěti (25) let a začíná třicet (30) dní od data odeslání produktu. V rámci této záruky se výrobce zavazuje poskytnout podporu a opravy v případě případných vad nebo problémů souvisejících s funkcionalitou optimalizátoru. Dlouhá doba záruky svědčí o důvěře výrobce ve trvanlivost a spolehlivost produktu, poskytující uživatelům ochranu po mnoho let od zakoupení. Nicméně je doporučeno pečlivě si prostudovat podmínky záruky poskytnuté výrobcem, abyste pochopili rozsah a podmínky poskytovaných záručních služeb.