

HUAWEI INVERTOR MONOFAZAT 5KW IP65 HYBRID

Dispozitivul Huawei SUN2000- KTL-L1, este un invertor monofazat pentru serii fotovoltaice cu eficienta ridicata de pana la 98.4%, care converteste curentul electric continuu generat de seriile fotovoltaice in curent alternativ si poate alimenta cu electricitate consumatorii casnici. Surplusul de energie este transferat catre un sistem de baterii sau catre reteaua electrica de distributie.

Invertoarele Huawei SUN2000 sunt versatile; pot functiona atat in mod On Grid, Off Grid cat si Hybrid, avand port dedicat pentru utilizarea cu baterii. SUN2000-6KTL-L1 este prevazut cu 2 dispozitive de management al puterii de tip MPPT. Acesta poate lucra cu 2 siruri de panouri fotovoltaice, conectate in paralel, pentru obtinerea unui randament mai bun, odata cu optimizarea valorilor tensiunii si curentului de intrare in MPPT.

Acest produs este prevazut cu port RS485 si are inclus in colet antena de WLAN. Optional se poate conecta la Ethernet prin Dongle inteligent WLAN-FE (achizitionat separat) si se poate conecta la 4G/3G/2G prin Dongle inteligent-4G (achizitionat separat).

Acest invertor solar hibrid monofazat de 5kW reprezinta solutia excelenta pentru gestionarea inteligenta a energiei in sistemele fotovoltaice rezidentiale. Dispozitivul permite stocarea surplusului de energie in baterii pentru utilizare ulterioara, asigurand independenta energetica si reducerea costurilor facturilor de electricitate. Datorita carcasei robuste cu grad de protectie IP65, invertorul ofera o rezistenta superioara la praf si apa, garantand o functionare sigura si stabila atat in interior, cat si la exterior, chiar si in conditii de mediu solicitante.

Tip invertor: hibrid
Faza invertor: monofazat
Putere invertor: 5.0 kW
Putere maxima invertor: 7.5 kW peak

Eficienta maxima: 98.4 %
Tip de unda invertor: unda sinusoidala pura
Numar de MPPT: 2
Tensiune de lucru MPPT: 90-560 V
Curent de intrare maxim: 12.5 A
Tensiune de intrare maxima: 600 V
Putere nominala de iesire: 5000 W
Curent de iesire max: 25 A
Distorsiune armonica totala: ? 3 %
Numar de intrari DC: 2
Tensiune nominala de intrare: 360 V
Grad de protectie: IP65
Dimensiuni: 36.5 x 36.5 x 14 cm
Greutate: 12.3 Kg

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale destinate alimentarii caselor si vilelor
- Aplicatii de stocare a energiei solare in acumulatori pentru utilizare pe timpul noptii
- Instalatii de backup pentru alimentarea cu energie electrica in cazul intreruperilor de retea
- Sisteme hibride care combina energia solara, reteaua electrica si bateriile pentru o eficienta maxima
- Montaj la exterior pe peretii cladirilor datorita protectiei ridicate impotriva intemperiilor

Specificatii tehnice principale:

- Tip invertor: Hibrid monofazat
- Putere nominala de iesire: 5kW (5000W)
- Grad de protectie: IP65 (rezistent la praf si jeturi de apa)
- Compatibilitate stocare: Functioneaza cu sisteme de baterii destinate stocarii energiei
- Monitorizare: Permite conectarea la sisteme inteligente de monitorizare a productiei si consumului
- Racire: Sistem de racire optimizat pentru a mentine parametri siguri de functionare, rezistand la variatii de temperatura masurate in grade Celsius
- Instalare: Montaj pe perete, design compact pentru integrare usoara in spatiul disponibil

Pret: 2.547,02 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-monofazat-5kw-ip65-hybrid