



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 reseaua 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

Eficiența maximă: 98.4 %
Tip de undă invertor: undă sinusoidală pură
Număr de MPPT: 2
Tensiune de lucru MPPT: 90-560 V
Curent de intrare maxim: 12.5 A
Tensiune de intrare maximă: 600 V
Putere nominală de ieșire: 5000 W
Curent de ieșire max: 25 A
Distorsiune armonică totală: ? 3 %
Număr de intrări DC: 2
Tensiune nominală de intrare: 360 V
Grad de protecție: IP65
Dimensiuni: 36.5 x 36.5 x 14 cm
Greutate: 12.3 Kg

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice rezidențiale destinate alimentării caselor și vilelor
- Aplicații de stocare a energiei solare în acumulatori pentru utilizare pe timpul nopții
- Instalații de backup pentru alimentarea cu energie electrică în cazul întreruperilor de rețea
- Sisteme hibride care combină energia solară, rețeaua electrică și bateriile pentru o eficiență maximă
- Montaj la exterior pe pereții clădirilor datorită protecției ridicate împotriva intemperiilor

Specificații tehnice principale:

- Tip invertor: Hibrid monofazat
- Putere nominală de ieșire: 5kW (5000W)
- Grad de protecție: IP65 (rezistent la praf și jeturi de apă)
- Compatibilitate stocare: Funcționează cu sisteme de baterii destinate stocării energiei
- Monitorizare: Permite conectarea la sisteme inteligente de monitorizare a producției și consumului
- Racire: Sistem de racire optimizat pentru a menține parametri siguri de funcționare, rezistând la variații de temperatură măsurate în grade Celsius
- Instalare: Montaj pe perete, design compact pentru integrare ușoară în spațiul disponibil

Pret: 2.677,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/invertor-monofazat-5kw-ip65-hybrid>