



DEYE INVERTOR TRIFAZAT 20KW LOW POWER 3PH IP65 ON-GRID/ OFF-GRID

Invertorul hibrid trifazat **SUN-20K-SG05LP3-EU** de la Deye este o solu?ie premium pentru gestionarea eficient? a energiei în sisteme solare de mare capacitate. Acesta este proiectat pentru a oferi performan?? optim?, flexibilitate ?i fiabilitate atât în aplica?ii reziden?iale, cât ?i comerciale.

Specifica?ii tehnice cheie:

- **Putere nominal? de ie?ire AC:** 20.000 W
 - **Putere maxim? de ie?ire AC:** 22.000 VA
 - **Putere maxim? de intrare PV:** 30.000 W
 - **Tensiune maxim? de intrare PV:** 550 V
 - **Gama de tensiune MPPT:** 160 - 650 V
 - **Curent maxim de înc?rcare/desc?rcare:** 350 A
 - **Num?r de trackere MPPT:** 2
 - **Eficien?? maxim?:** 97,6%
 - **Eficien?? MPPT:** >99%
 - **Tensiune baterie:** 48 V (compatibil cu baterii litiu-ion ?i plumb-acid)
 - **Grad de protec?ie:** IP65
 - **Temperatur? de operare:** -40°C pân? la +60°C
 - **Dimensiuni:** 456 x 750 x 268.5 mm
 - **Greutate:** 50,6 kg
-

Avantaje ?i func?ionalit?i:

1. **Încălzire echilibrată 100%:**

- Fiecare fază poate suporta până la 50% din puterea nominală, extinzând scenariile de aplicare.

2. **Compatibilitate extinsă:**

- Suportă conectarea în paralel a până la 10 unități pentru operare on-grid și off-grid.
- Permite integrarea cu generatoare diesel pentru alimentare suplimentară.

3. **Monitorizare inteligentă:**

- Echipat cu conexiuni GPRS/WiFi/Bluetooth/4G/LAN pentru monitorizare și control de la distanță.
- Include porturi RS485, RS232 și CAN pentru integrare ușoară cu alte sisteme.

4. **Siguranță și protecție avansată:**

- Sistem integrat de protecție împotriva supratensiunii, scurtcircuitului, supracurentului și defectelor de împănțare.
- Certificat pentru standarde internaționale, inclusiv IEC/EN 62109 și EN 50549.

5. **Performanță excepțională:**

- Suportă până la 6 perioade de încălzire/deschălzire programabile, optimizând utilizarea energiei.
- Funcție de oprire la distanță pentru siguranță sporită.

Aplicații recomandate:

- Sisteme fotovoltaice rezidențiale și comerciale de mare capacitate.
- Modernizarea instalațiilor existente prin AC coupling.
- Soluții de gestionare a energiei în zone cu tarife variabile sau acces limitat la rețea.

Invertorul **SUN-20K-SG05LP3-EU** este alegerea perfectă pentru cei care doresc să beneficieze de eficiență energetică de top și să maximizeze utilizarea energiei solare. **Investește acum în performanță și sustenabilitate!**

Pret: 18.130,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/invertor-trifazat-20kw-low-power-3ph-ip65-on-grid>