

Jednofazowy falownik

SUN-3.6/4K-G04



1 MPPT, max. wydajność do 97.5%



Funkcja zerowego eksportu, funkcja VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)



Niskie napięcie rozruchowe 80 V

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Model | SUN-3.6K-G04 | SUN-4K-G04 |
|--|--|------------|
| Wejście PV | | |
| Maks. moc wejściowa PV (kW) | 4.7 | 5.2 |
| Maks. napięcie wejściowe PV (V) | 550 | |
| Napięcie startowe (V) | 80 | |
| Zakres napięcia pracy MPPT (V) | 70-500 | |
| Znamionowe napięcie wejściowe PV (V) | 360 | 420 |
| Maks. prąd wejściowy (A) | 20 | |
| Maks. prąd zwarcia (A) | 30 | |
| Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT | 1/1 | |
| Wyjście (AC) | | |
| Znamionowa moc wyjściowa (kW) | 3.6 | 4 |
| Maks. moc czynna (kW) | 3.96 | 4.4 |
| Prąd znamionowy wyjścia AC (A) | 16.4/15.7 | 18.2/17.4 |
| Maks. prąd wyjściowy AC (A) | 18/17.3 | 20/19.2 |
| Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V) | 220/230 0.85Un-1.1Un | |
| Sposób przyłączenia do sieci | L/N/PE | |
| Znamionowa częstotliwość sieci (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | |
| Współczynnik mocy | 0.8 wiodący do 0.8 opóźniony | |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi | <3% | |
| Prąd wejściowy DC | <0.5%In | |
| Wydajność | | |
| Maks. sprawność | 97.3% | |
| Euro sprawność | 96.3% | |
| Wydajność MPPT | >99% | |
| Zabezpieczenia | | |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC | Tak | |
| Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC | Tak | |
| Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC | Tak | |
| Ochrona przeciwzwarcia AC | Tak | |
| Ochrona temperaturowa | Tak | |
| Monitorowanie rezystancji izolacji | Tak | |
| Monitorowanie komponentów DC | Tak | |
| Monitorowanie zwarcia doziemnego | Tak | |
| Przerywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCI) | Opcjonalnie | |
| Monitorowanie parametrów sieci | Tak | |
| Ochrona przed pracą wyspową | Tak | |
| Wykrywanie awarii uziemienia | Tak | |
| Ochrona przeciwprzepięciowa | Tak | |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD) | Tak | |
| Poziom ochrony przeciwprzepięciowej | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | |
| Komunikacja | | |
| Interfejs komunikacyjny | RS485/RS232 | |
| Tryb monitorowania | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie) | |
| Dane ogólne | | |
| Zakres temperatury roboczej (°C) | -25 to +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych | |
| Dopuszczalna wilgotność otoczenia | 0-100% | |
| Max. wys. instalacji (m) | 2000m | |
| Poziom hałasu (dB) | ≤ 35 dB(A) | |
| Poziom ochrony IP (IP) | IP 65 | |
| Architektura | Beztransformatorkowa | |
| Kategoria przepięciowa | OVC II(DC), OVC III(AC) | |
| Rozmiar szafki (szer.× wys.× gł. mm) | 280×310 ×184 (Bez złącz i uchwytów montażowych) | |
| Waga (kg) | 6.35 | |
| Gwarancja | 12 lat | |
| Typ chłodzenia | Bierne | |
| Norma przyłączenia do sieci | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | |
| Bezpieczeństwo EMC / Norma | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | |