

Karta katalogowa - Seria HT



| Dane techniczne | GW100K-HT | GW110K-HT | GW120K-HT | GW136K-HTH |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Parametry wejściowe PV | | | | |
| Maks. moc wejściowa DC (kW) | 150 | 165 | 180 | 205 |
| Maks. napięcie wejściowe DC (V) | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Zakres napięć MPPT (V) | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 | 180~1000 |
| Min. Start-up Voltage (V) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Nominalne napięcie wejściowe DC (V) | 600 | 600 | 600 | 750 |
| Maks. prąd wejściowy (A) | 10*30A | 12*30A | 12*30A | 12*30A |
| Maks. prąd zwarciov (A) | 10*45A | 12*45A | 12*45A | 12*45A |
| Liczba trackerów MPP | 10 | 12 | 12 | 12 |
| Liczba stringów wejściowych na trackera | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Parametry wyjściowe AC | | | | |
| Nominalna moc wyjściowa (kW) | 100 | 110 | 120 | 136 |
| Maks. moc wyjściowa (kW) | 110 | 121 | 132 | 150 |
| Maks. wyjściowa moc pozorna (kVA) | 110 | 121 | 132 | 150 |
| Nominalne napięcie wyjściowe (V) | 400, 3L/N/PE lub 3L/PE | 400, 3L/N/PE lub 3L/PE | 400, 3L/N/PE lub 3L/PE | 500V, 3L/PE |
| Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Maks. prąd wyjściowy (A) | 167 | 175,5 | 191,3 | 173,2A |
| Współczynnik mocy wyjściowej | ~1 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej) | | | |
| Współczynnik zniekształceń harmonicznych (THDi, w porówn. z wart. nom.) | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Wydajność | | | | |
| Wydajność maksymalna | 98,6% | 98,6% | 98,6% | 99,0% |
| Wydajność w Europie | 98,3% | 98,3% | 98,3% | 98,5% |
| Ochrona | | | | |
| Monitoring prądu stringu PV | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Wykrywanie wilgotności wewnętrznej | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Wykrywanie rezystora izolacji | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Monitoring prądu resztkowego | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Ochrona przeciw pracy wyspowej | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Ochrona DC SPD | Typ II (Opcjonalnie typ I) | | | |
| Ochrona AC SPD | Typ II (Opcjonalnie typ I) | | | |
| Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Zabezpieczenie zwarciov wyjścia | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Ochrona przeciwprzepięciowa wyjścia | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane | Zintegrowane |
| Ochrona przed zwarciami łukowymi | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie |
| Awaryjne wyłączanie zasilania | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie |
| Odzyskiwanie PID | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie |
| Dane ogólne | | | | |
| Zakres temperatury roboczej (°C) | -30~60 | -30~60 | -30~60 | -30~60 |
| Wilgotność względna | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Wysokość pracy (m) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 |
| Chłodzenie | Chłodzenie aktywne | Chłodzenie aktywne | Chłodzenie aktywne | Chłodzenie aktywne |
| Wyświetlacz | LED (standard), LCD (opcjonalnie), Bluetooth + APP | | | |
| Komunikacja | RS485 lub PLC lub Wi-Fi | RS485 lub PLC lub Wi-Fi | RS485 lub PLC lub Wi-Fi | RS485 lub PLC lub Wi-Fi |
| Waga (kg) | 93,5 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość mm) | 1008×678×343 | 1008×678×343 | 1008×678×343 | 1008×678×343 |
| Poziom ochrony IP | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| Pobór energii w nocy (W) | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Topologia | Bez transformatora | | | |

*: Odwiedź stronę internetową GoodWe, aby uzyskać najnowsze certyfikaty.