

HPK

Jedna Faza 1 MPPT

1-3K



Cechy główne



Stop Aluminiowy
Odlew Cisnieniowy



Max. Przeciężenie DC
50%



Wydajność szczyt.
97.6%



MES + FCT + CRM
Infrastruktura

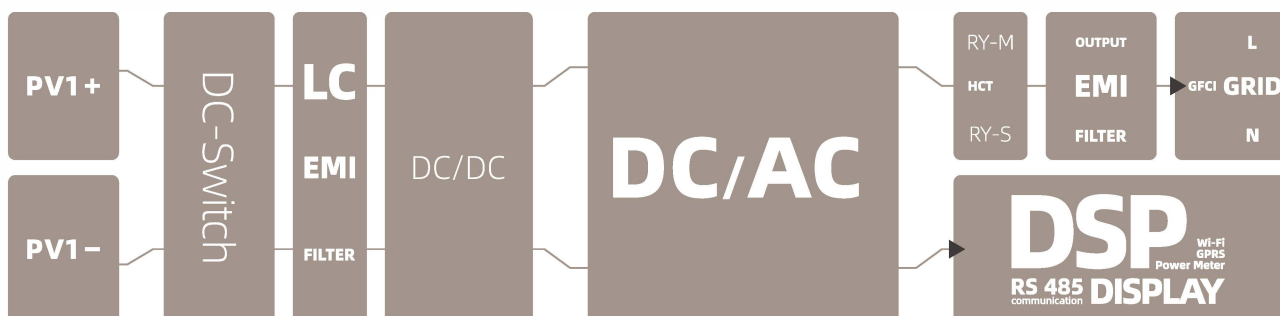


Łatwa Instalacja
i obsługa



Lekki
i kompaktowy

Schemat blokowy



| MODEL | HPK1000 | HPK-1500 | HPK-2000 | HPK-2500 | HPK-3000 |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| WEJŚCIE / DC | | | | | |
| Max, Moc modułu fotowoltaicznego / W | 1650 | 2475 | 3300 | 3750 | 4500 |
| Max, Napięcie wejściowe / V | 500 | | | | |
| Zakres napięcia pracy MPPT / V | 50 - 450 | | | | |
| Napięcie startowe / V | 40 | | | | |
| Nominalne napięcie wejściowe DC / V | 360 | | | | |
| Max, Prąd wejściowy / A | 12,5 | | | | |
| Max, Prąd zwarciov DC / A | 15,6 | | | | |
| Liczba niezależnych wejść MPPT | 1 | | | | |
| Liczba łańcuchów PV na MPPT | 1 | | | | |
| WYJŚCIE / AC | | | | | |
| Moc znamionowa / W | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Max, Moc pozorna AC / VA | 1100 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 |
| Nominalne napięcie sieci / VAC | 220/230/240 | | | | |
| Nominalna częstotliwość sieci / Hz | 50/60 | | | | |
| Max, Prąd wyjściowy / A | 5 | 7,5 | 10 | 12 | 13,8 |
| Regulowany współczynnik przesunięcia fazowego | od 0,8 (przewzbudzenie) do 0,8 (niedowzbudzenie) | | | | |
| TH Di @ moc znamionowa | <3% | | | | |
| SPRAWNOŚĆ | | | | | |
| Max, Sprawność | 97.2% | 97.3% | 97.3% | 97.6% | 97.6% |
| Ważona sprawność europejska | 96.4% | 96.6% | 96.6% | 97.0% | 97.0% |
| FUNKCJE ZABEZPIEZAJĄCE | | | | | |
| Ochrona przed pracą wyspą | Zintegrowane | | | | |
| Ochrona przed niewłaściwą biegunowością | Zintegrowane | | | | |
| Wykrywanie rezystancji izolacji | Zintegrowane | | | | |
| Kontrola prądu resztkowego | Zintegrowane | | | | |
| Zabezpieczenie nadmiarowoprądowe | Zintegrowane | | | | |
| Zabezpieczenie zwarciov | Zintegrowane | | | | |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe | II (DC), III (AC) | | | | |
| Ochrona przed przepięciami | DC: fakultatywne / AC: Typ II | | | | |
| OGÓLNE DANE | | | | | |
| Wymiary (SZERxWYSxGŁĘB / mm | 298*220*111 | | | 298*220*116 | |
| Waga / kg | 4.5 | | | 4.8 | |
| Poziom hałasu (typowy) / dB (A) | <20 | | | | |
| Interfejs użytkownika | LCD&LED lub LED | | | | |
| Przylącze po stronie DC | MC4 (SUNCLIX, H4 fakultatywne) | | | | |
| Przylącze po stronie AC | Złącze wtykowe | | | | |
| Komunikacja | RS485/WiFi/GPRS (fakultatywne) | | | | |
| Metoda chłodzenia | Naturalne konwekcyjne | | | | |
| Zakres temperatury roboczej / °C | -25°C - +60°C | | | | |
| Wilgotność względna | 0% - 100% | | | | |
| Max, Wysokość nad poziomem morza / m | 3000 (obniżenie powyżej 3000) | | | | |
| Stopień ochrony (wg IEC 60529) | IP65 | | | | |
| Kategoria klimatyczna (wg IEC 60721-3-4) | 4K4H | | | | |
| Topologia | Beztransfatorowa | | | | |
| Pobór mocy w nocy / W | <1 | | | | |

Niniejszy dokument oraz wszystkie zawarte w nim dane i informacje mogą być aktualizowane bez uprzedzenia. Wszelkie prawa do interpretacji zastrzeżone przez Hypontech.
20210104EN