

HPT

Trójfazowy 2 MPPTs

3-11K



Stop Aluminium
Odlew Ciśnieniowy



MES + FCT + CRM
Infrastruktura



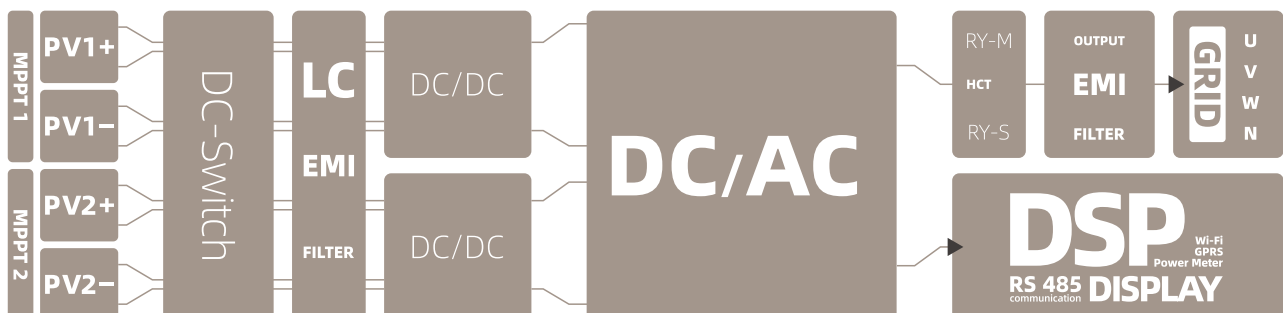
Max. Przeciężenie DC
50%



Wydajność szczytowa
98,2%



Łatwa
Instalacja i obsługa



Cechy główne

Schemat blokowy

MODEL **HPT-3000** **HPT-4000** **HPT-5000** **HPT-6000** **HPT-8000** **HPT-10000** **HPT-11000****WEJŚCIE / DC**

Max, Moc modułu fotowoltaicznego / W	4620	6160	7700	8400	11500	13000	13000
Max, Napięcie wejściowe / V	1000						
Zakres napięcia pracy MPPT / V	150 - 850						
Min, napięcie DC / Napięcie startowe DC / V	150/180						
Zakres napięcia MPP z pełnym obciążeniem / V	210 - 850	210 - 850	210 - 850	250 - 850	330 - 850	410 - 850	410 - 850
Nominalne napięcie DC / V	620						
Max, Prąd wejściowy / A	12,5/12,5						
Max, Prąd DC krótkie spięcie / A	15,6/15,6						
Liczba niezależnych wejść MPPT	2						
Liczba stringów PV na MPPT	1						

WYJŚCIE / AC

Moc znamionowa / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10500
Max, moc pozorna / VA	3300	4400	5500	6000	8800	10000	10500
Nominalne napięcie sieci / V	380/400						
Nominalna częstotliwość sieci / Hz	50/60						
Max, Prąd wyjściowy / A	5	6,5	8,5	9	13	15,2	16
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0,8 (przewzbudzenie) ~ 0,8 (niedowzbudzenie)						
THDi @ Moc znamionowa	<3%						

SPRAWNOŚĆ

Max, Sprawność	98,0%	98,0%	98,1%	98,1%	98,2%	98,2%	98,2%
Ważona sprawność europejska	97,4%	97,4%	97,4%	97,4%	97,5%	97,5%	97,5%

FUNKCJE ZABEZPIECZAJĄCE

Ochrona przed pracą wyspową	Zintegrowane
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością	Zintegrowane
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowane
Kontrola prądu resztkowego	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadmiarowoprądowe	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciowe	Zintegrowane
Ochrona nadnapięciowe	II (DC), III (AC)
Ochrona przed przepięciami	DC: fakultatywne / AC: II

OGÓLNE DANE

Wymiary (SZERxWYSxGŁĘB) / mm	425*351*160	
Waga / kg	13.7	14
Poziom hałas / dB(A)	<20	<25
Interfejs użytkownika	LCD&LED lub LED	
Przyłącze po stronie DC	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 fakultatywne)	MC4 (SUNCLIX, H4 fakultatywne)
Przyłącze po stronie AC	Złącze wtykowe	
Komunikacja	RS485/WiFi/GPRS (fakultatywne)	
Metoda chłodzenia	Naturalna Konwekcyjne	
Zakres temperatury roboczej / °C	-25°C - +60°C	
Względna wilgotność	0% - 100%	
Max, Wysokość nad poziomem morza / m	2000 (obniżenie powyżej 2000)	
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65	
Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H	
Topologia	Beztransfatorowy	
Pobór mocy w nocy / W	<1	