

everything<sup>+</sup>

## HPS

3-6.5K  
JEDNOFAZOWY, 2 MPPT



Sprawność szczytowa  
**98%**



Maks. przeciążenie po  
stronie DC **40%**



Odlewany ciśnieniowo  
stop aluminium



Infrastruktura  
MES + FCT + CRM



Łatwa instalacja i  
serwis

**HYPONTECH**

[HYPON.COM](https://www.hypontechn.com)  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PL 20241010

## DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	5152	5152	6160	7000	7800	8125
Maks. napięcie wejściowe / V	600	600	600	600	600	600
Zakres napięcia MPP / V	80-520	80-520	80-520	80-520	80-550	80-550
Napięcie startu / V	70	70	70	70	70	70
Znamionowe napięcie wejściowe / V	360	360	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy / A	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Maks. prąd zwarcia DC / A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Liczba MPPT / liczba łańcuchów na MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1

## DANE WYJŚCIOWE AC

Moc znamionowa / W	3000	3680	4000	5000	6000	6500
Maks. moc pozorna AC / VA	3300	3680	4400	5500	6000	6600
Napięcie znamionowe sieci / Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Podłączenie do sieci	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Częstotliwość znamionowa sieci / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy / A	15	16	20	23	27,3	29,6
Współczynnik mocy	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.	0,8 ind. - 0,8 poj.
Współczynnik THDi przy mocy znamionowej	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

## SPRAWNOŚĆ

Maks. sprawność	97,8%	97,9%	97,9%	97,9%	98,0%	98,0%
Sprawność europejska	97,3%	97,4%	97,4%	97,4%	97,5%	97,5%
Sprawność regulatora MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%

## FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie przed pracą wospową	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu łańcucha PV	Zintegrowane
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowane
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	DC Zintegrowane, AC typu III

## DANE OGÓLNE

Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	395*328*154
Masa / kg	9,8      9,8      9,8      9,8      10      10
Poziom emisji hałasu (typowy) / dB(A)	<20
Interfejs użytkownika	LCD i LED
Typ połączenia instalacji PV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcjonalne)
Typ połączenia AC	Złącze wtykowe
Komunikacja	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcjonalne)
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne
Temperatura robocza otoczenia / °C	-25--60
Wilgotność względna / %	0-100
Maks. wysokość robocza / m	3000 (>3000 obniżenie parametrów instalacji)
Stopień ochrony	IP65
Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologia	Bez transformatora
Pobór mocy w nocy / W	<1