


everything<sup>+</sup>


## HPS

7-10.5KT

JEDNOFAZOWY, 2/3 MPPT



 Sprawność  
szczytowa **98%**

 Maks. przeciążenie po  
stronie DC **50%**

 Odlewany ciśnieniowo  
stop aluminium

 Infrastruktura  
MES + FCT + CRM

 Łatwa instalacja i  
serwis

**HYPONTECH**

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

PL 20241010

**DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ**

Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	10500	12000	13500	15000	15000
Maks. napięcie wejściowe / V	600	600	600	600	600
Zakres napięcia MPP / V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Napięcie startu / V	70	70	70	70	70
Znamionowe napięcie wejściowe / V	360	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy / A	26/13	26/13	16/16/16	16/16/16	16/16/16
Maks. prąd zwarcia DC / A	40/20	40/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Liczba MPPT / liczba łańcuchów na MPPT	2/(2+1)	2/(2+1)	3/1	3/1	3/1

**DANE WYJŚCIOWE AC**

Moc znamionowa / W	7000	8000	9000	10000	10500 przy 230 V 10100 przy 220 V
Maks. moc pozorna / VA	7700	8500	9900	10000	10500 przy 230 V 10100 przy 220 V
Napięcie znamionowe sieci / V	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
Znamionowa częstotliwość mocy / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy / A	33,5	37,0	45,0	45,5	46,0
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.
Współczynnik THDi przy mocy znamionowej	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

**SPRAWNOŚĆ**

Maks. sprawność	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Sprawność europejska	97,5%	97,5%	97,6%	97,6%	97,6%
Sprawność regulatora MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%

**FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ**

Zabezpieczenie przed pracą wyciąg	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 II

**DANE OGÓLNE**

Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	425*351*160
Masa / kg	13      13      14      14      14
Interfejs użytkownika	LCD i LED
Typ połączenia instalacji PV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcjonalne)
Typ połączenia AC	Złącze wtykowe
Komunikacja z chmurą	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