

everything<sup>3</sup>

**HPT**

60-80K  
TRÓJFAZOWY, 6 MPPT



▶ Sprawność szczytowa  
**98,7%**

📅 Przewymiarowanie  
instalacji  
fotowoltaicznej  
**150%**

⚡ SPD typu II po  
stronie DC i AC

🔌 Opcjonalna  
funkcja AFCI

🛡️ Stopień ochrony  
IP66

**HYPONTECH**  
HYPON.COM  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

MODEL	HPT-60K	HPT-70K	HPT-75K	HPT-80K
<b>DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ</b>				
Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	90 000	105 000	112 500	120 000
Maks. napięcie wejściowe / V	1000	1000	1000	1000
Napięcie startu / V	150/180	150/180	150/180	150/180
Min. napięcie wejściowe / V	620	620	620	620
Zakres napięcia MPP / V	150-950	150-950	150-950	150-950
Napięcie MPP przy pełnym obciążeniu / V	330-800	375-800	400-800	420-800
Maks. prąd wejściowy / A	6*32	6*32	6*32	6*32
Maks. prąd zwarcioowy DC / A	6*50	6*50	6*50	6*50
Liczba MPPT / liczba łańcuchów na MPPT	6/2	6/2	6/2	6/2

<b>DANE WYJŚCIOWE AC</b>				
Moc znamionowa / kW	60	70	75	80
Maks. moc pozorna / VA	66	77	82,5	88
Napięcie znamionowe sieci / Vac	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400
Częstotliwość znamionowa sieci / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy / A	100,3	117,0	125,3	133,7
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.
Współczynnik THDi przy mocy znamionowej	<3%	<3%	<3%	<3%
Podłączenie do sieci	3L-N-PE lub 3L-PE	3L-N-PE lub 3L-PE	3L-N-PE lub 3L-PE	3L-N-PE lub 3L-PE

<b>SPRAWNOŚĆ</b>				
Sprawność regulatora MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Maks. sprawność	98,70%	98,70%	98,70%	98,70%
Sprawność europejska	98,40%	98,40%	98,40%	98,40%

<b>FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ</b>					
Zabezpieczenie przed pracą w wyspową	Zintegrowane	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane	Skanowanie krzywej IV	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu łańcucha PV	Zintegrowane	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia	Zintegrowane	AFCI	Opcjonalne
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowane	Monitorowanie zwarcia doziemnego	Zintegrowane	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem	Zintegrowane
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane	Monitorowania łańcucha fotowoltaicznego	Zintegrowane	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	DC typu II, AC typu II

<b>DANE OGÓLNE</b>				
Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	677*539*281			
Masa / kg	55	55	55	55
Interfejs użytkownika	LCD i LED lub LED			
Typ połączenia instalacji PV	Mc4			
Typ połączenia AC	Zacisk OT			
Komunikacja z chmurą	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcjonalne)			
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorowe			
Temperatura robocza otoczenia / °C	-25--+60			
Wilgotność względna / %	0-100			
Maks. wysokość robocza / m	3000 (>3000 obniżenie parametrów instalacji)			
Stopień ochrony	IP66			
Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H			
Topologia	Bez transformatora			
Pobór mocy w nocy / W	<2			