



everything³

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

PL 20241010

MODEL	HPT-60K	HPT-70K	HPT-75K	HPT-80K
DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ				
Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	90000	105000	112500	120000
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

DANE WYJŚCIOWE AC				
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

SPRAWNOŚĆ				
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%

FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ					
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	Całodobowe monitorowanie online	Opcjonalne
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane	Monitorowania łańcucha fotowoltaicznego	Zintegrowane	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem	Zintegrowane
				Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	DC typu II, AC typu II

DANE OGÓLNE	
Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	677*539*281
Masa / kg	57,3
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	-30--+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	Nie-izolowany
Pobór mocy w nocy / W	<2