

everything³

HPT

30-50K
TRÓJFAZOWY, 4 MPPT



▶ Sprawność szczytowa
98,8%

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

💬 Infrastruktura
MES + FCT + CRM

⚙️ Łatwa instalacja i
serwis

HYPONTECH

📱 🌐 📧 📞 **HYPON.COM**
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PL 20241010

MODEL	HPT-30K	HPT-33K	HPT-36K	HPT-40K	HPT-50K
DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ					
Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	49500	49500	54000	60000	65000
Maks. napięcie wejściowe / V	1100	1100	1100	1100	1100
Zakres napięcia MPP / V	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
Napięcie startu / V	150	150	150	150	150
Min. napięcie wejściowe / V	620	620	620	620	620
Maks. prąd wejściowy / V	30/30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Maks. prąd zwarciaowy DC / A	45/45/45	45/45/45	45/45/45	45/45/45/45	45/45/45/45
Liczba MPPT / liczba łańcuchów na MPPT	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2
DANE WYJŚCIOWE AC					
Moc znamionowa / W	30000	33000	36000	40000	50000
Maks. moc pozorna / VA	33000	36300	39600	44000	55000
Napięcie znamionowe sieci / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
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	3L-N-PE lub 3L-PE
Częstotliwość znamionowa sieci / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy / A	50	55	60	66,7	80
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	98,7%	98,7%	98,7%	98,7%	98,8%
Sprawność europejska	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,4%
Sprawność regulatora MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ					
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	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 typu II / AC typu II				
DANE OGÓLNE					
Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	580*435*242				
Masa / kg	38	38	38	40	40
Interfejs użytkownika	LCD i LED				
Typ połączenia instalacji PV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcjonalne)				
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	2000 (>2000 obniżenie parametrów instalacji)				
Stopień ochrony (IEC 60529)	IP65				
Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologia	Bez transformatora				
Pobór mocy w nocy / W	<1				