

everything³

HPT

15-25K
TRÓJFAZOWY, 2 MPPT



▶ Sprawność szczytowa
98,6%

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

💬 Infrastruktura
MES + FCT + CRM

⚙️ Łatwa instalacja i
serwis

HYPONTECH

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

PL 20241010

MODEL	HPT-15K	HPT-17K	HPT-20K	HPT-25K
DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ				
Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	22500	25500	30000	32500
Maks. napięcie wejściowe / V	1000	1000	1000	1000
Zakres napięcia MPP / V	150-900	150-900	150-900	150-900
Napięcie startu / V	150	150	150	150
Min. napięcie wejściowe / V	620	620	620	620
Maks. prąd wejściowy / V	26/26	26/26	26/26	26/26
Maks. prąd zwarcia DC / A	40/40	40/40	40/40	40/40
Liczba MPPT / liczba łańcuchów na MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2
DANE WYJŚCIOWE AC				
Moc znamionowa / W	15000	17000	20000	25000
Maks. moc pozorna / VA	16500	18700	22000	27500
Napięcie znamionowe sieci / V	380/400	380/400	380/400	380/400
Podłączenie do sieci	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
Częstotliwość znamionowa sieci / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy / A	24,0	27,6	31,9	39,9
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%
SPRAWNOŚĆ				
Maks. sprawność	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Sprawność europejska	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
Sprawność regulatora MPPT	>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 przeciwprzeięciowe	DC typu II / AC typu II			
DANE OGÓLNE				
Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	425*351*200			
Masa / kg	20			
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	IP65			
Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H			
Topologia	Bez transformatora			
Pobór mocy w nocy / W	<1			