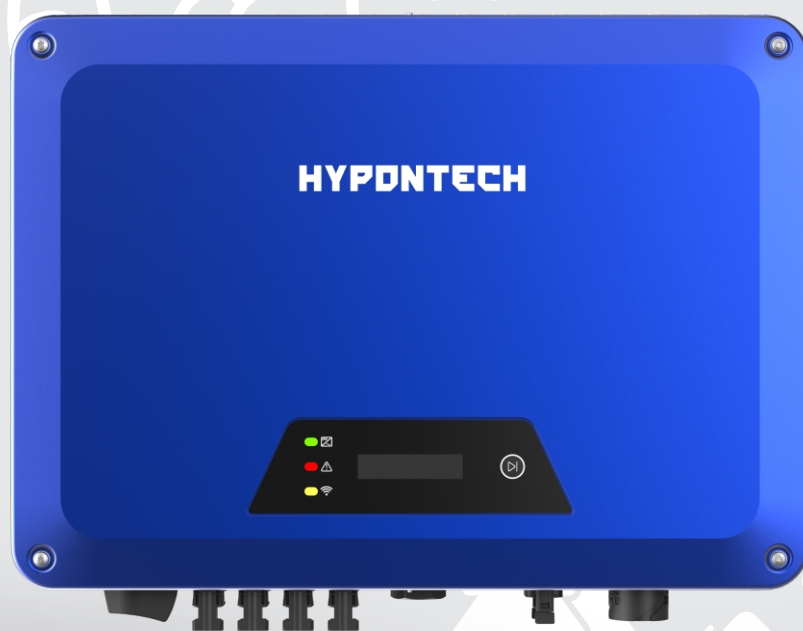




everything³

HPT¹ PRO

20-25KP
TRÓJFAZOWY, 2 MPPT



 Sprawność szczytowa
98,6 %

 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-20KP	HPT-25KP			
DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ					
Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	30000	37500			
Maks. napięcie wejściowe / V	1100	1100			
Napięcie startu / V	180	180			
Min. napięcie robocze / V	150	150			
Nominalne napięcie wejściowe / V	620	620			
Zakres napięcia MPP / V	150-1000	150-1000			
Maks. prąd wejściowy / A	16+16/16+16	16+16/16+16			
Maks. prąd zwarciovowy / A	20+20/20+20	20+20/20+20			
Liczba MPPT	2	2			
liczba łańcuchów na MPPT	2	2			
DANE WYJŚCIOWE AC					
Moc znamionowa AC / W	20000	25000			
Maks. moc pozorna / VA	22000	27500			
Napięcie znamionowe sieci / Vac	220/380;230/400	220/380;230/400			
Częstotliwość znamionowa sieci / Hz	50/60	50/60			
Maks. prąd wyjściowy AC / A	31,9	39,9			
Współczynnik mocy	0,8 ind. – 0,8 poj.	0,8 ind. – 0,8 poj.			
Współczynnik THDi przy mocy znamionowej	<3%	<3%			
Podłączenie do sieci	3L-N-PE	3L-N-PE			
SPRAWNOŚĆ					
Sprawność regulatora MPPT	>99,9%	>99,9%			
Maks. sprawność	98,60%	98,60%			
Sprawność europejska	98,20%	98,20%			
FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ					
Zabezpieczenie przed pracą wospową	Zintegrowane	Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane	Całodobowe monitorowanie online AFCI	Opcjonalne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu łańcucha PV	Zintegrowane	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia	Zintegrowane		Opcjonalne
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowane	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem	Zintegrowane		
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Zintegrowane		
DANE OGÓLNE					
Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	487*351*168				
Masa / kg	18,7				
Interfejs użytkownika	LCD i LED				
Typ połączenia DC	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)				
Typ połączenia AC	Złącze wtykowe				
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 (>2000 obniżenie parametrów instalacji)				
Stopień ochrony	IP66				
Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologia	Nie-izolowany				
Pobór mocy w nocy / W	<1 (bez monitorowania w nocy), <6 (z monitorowaniem w nocy)				