

everything⁺

HIPS PRO

3-6K
JEDNOFAZOWY, 2 MPPT



▶ Sprawność szczytowa
98,1%

📦 Maks. przeciążenie po
stronie DC **150%**

🗨️ Odlewany ciśnieniowo
stop aluminium

💬 Infrastruktura
MES + FCT + CRM

⚙️ Łatwa instalacja i
serwis

HYPONTECH

📱 🌐 📧 HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DANE WEJŚCIOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Maks. moc instalacji fotowoltaicznej / W	4500	5400	6000	7000	7500	9000
Maks. napięcie wejściowe / V	600					
Snapięcie startu / V	40					
Min. napięcie robocze / V	50					
Nominalne napięcie wejściowe / V	360					
Zakres napięcia MPP / V	50-550					
Maks. prąd wejściowy / A	16/16					
Maks. prąd zwarciov DC / A	20/20					
Liczba MPPT	2					
liczba łańcuchów na MPPT	1					

DANE WYJŚCIOWE AC

Moc znamionowa / W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Maks. moc pozorna AC / VA	3300	3680	4400	4600	5500	6600
Napięcie znamionowe sieci / Vac	220/230/240					
Częstotliwość znamionowa sieci / Hz	50/60					
Maks. prąd wyjściowy / A	14,3	16,0	19,1	20,0	23,9	28,7
Współczynnik mocy	0,8 ind. – 0,8 poj.					
Współczynnik THDi przy mocy znamionowej	<3%					
Podłączenie do sieci	L/N/PE					

SPRAWNOŚĆ

Sprawność regulatora MPPT	>99,9%					
Maks. sprawność	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Sprawność europejska	97,4%	97,4%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%

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	Zintegrowane ,DC typu II, AC typu III
AFCI	Opcjonalne
Całodobowe monitorowanie online	Opcjonalne

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer.*wys.*gł.) / mm	366*276*128	Temperatura robocza otoczenia / °C	-30--+60
Masa / kg	8	Wilgotność względna / %	0-100
Interfejs użytkownika	LCD i LED	Maks. wysokość robocza / m	3000 (>3000 obniżenie parametrów instalacji)
Typ połączenia DC	Mc4 (D4, SUNCLIX, H4 opcjonalne)	Stopień ochrony	IP65
Typ połączenia AC	Złącze wtykowe	Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H
Komunikacja	RS485/WiFi/4G/LAN(opcjonalne)	Topologia	Bez transformatora
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne	Pobór mocy w nocy / W	<1 (bez monitorowania w nocy), <6 (z monitorowaniem w nocy)

STANDARD

Bezpieczeństwo	IEC62109-1/IEC62109-2 / IEC61727
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Certyfikacja	EN50549/VDE4105/RD1666/CEI-10