

EVERYTHING 3
THE ESSENTIAL

HPT

FALOWNIKI TRJFAZOWE 4MPPTs
30-50K

HYPONTECH



SZCZYTOWA
SPRAWNOŚĆ
98,8 %



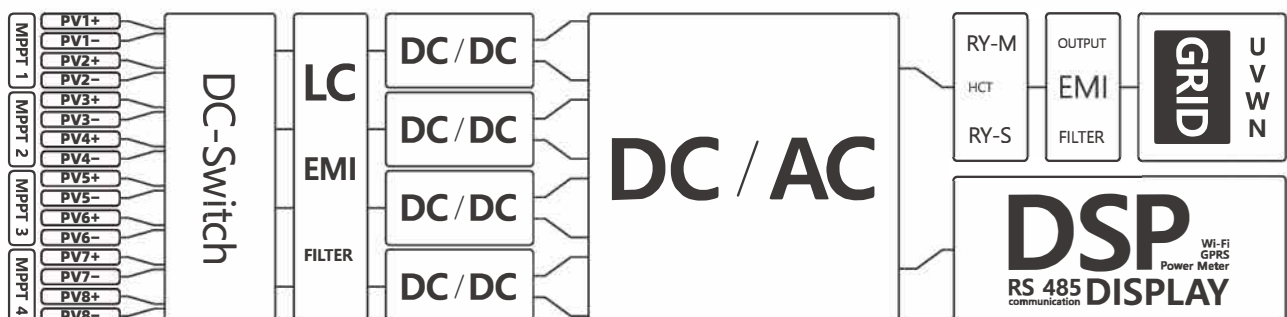
MAKS. PRZECIĄŻENIE PO
STRONIE DC
50 %



INFRASTRUKTURA
MES+FCT+CRM



INTUICYJNY MONTAŻ I
UDOGODNIENIA SERWISOWE



CECHY

SCHEMAT BLOKOWY

MODELU	HPT-30K	HPT-33K	HPT-36K	HPT-40K	HPT-50K
WEJŚCIE / DC					
Moc maksymalna / Wp	49500	49500	54000	60000	65000
Maksymalne napięcie wejściowe / V	1100				
Zakres napięcia MPP / V	150 - 1000				
Zakres napięcia MPP przy pełnym obciążeniu / V	330 - 900	330 - 900	380 - 900	430 - 900	500 - 900
Napięcie minimalne DC/ Napięcie startu DC/ V	150/180				
Nominalne napięcie wejściowe DC / V	620				
Maksymalny prąd wejściowy / A	30/30/30			30/30/30/30	
Maksymalny prąd zwarcia DC / A	45/45/45			45/45/45/45	
Liczba niezależnych wejść MPPT	3			4	
Ilość stringów na jedno wejście MPPT	2				
WYJŚCIE / AC					
Moc znamionowa / W	30000	33000	36000	40000	50000
Maksymalna moc pozorna / VA	33000	36300	39600	44000	55000
Znamionowe napięcie sieci / Vac	380/400				
Połączenie do sieci	3 / 3L-N-PE or 3 / 3L-PE				
Znamionowa częstotliwość zasilania / Hz	50/60				
Maksymalny prąd wyjściowy / A	50	55	60	66,7	80
Współczynnik mocy	0,8ind do 0,8cap				
THDi @ Moc znamionowa	<3%				
SPRAWNOŚĆ					
Maksymalna sprawność	98,7%			98,8%	
Sprawność europejska	98,3%			98,4%	
FUNKCJE OCHRONY					
Ochrona anty-wyspowa	Zintegrowany				
Zabezpieczenie wejścia przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowany				
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowany				
Monitorowanie prądu szczytkowego	Zintegrowany				
Wyjście zabezpieczenia nadprądowego	Zintegrowany				
Zabezpieczenie wyjścia przed zwarcie	Zintegrowany				
Ochrona przed wysokim napięciem	II (DC), III (AC)				
Ochrona przed przepięciami	DC: Type II / AC: Type II				
OGÓLNE INFORMACJE					
Wymiary (SZERXWYSXGŁĘB) / mm	580*435*242				
Masa / kg	38			40	
Interfejs użytkownika	LCD i LED lub LED				
Rodzaj złącza DC	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcjonalnie)				
Rodzaj złącza AC	Złącze AC producenta dołączone w zestawie				
Komunikacja	RS485/WiFi/GPRS (opcjonalnie)				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem				
Temperatura otoczenia podczas pracy / °C	-25 ~ +60				
Wilgotność względna	0% - 100%				
Maksymalna wysokość operacyjna / m	2000 (>2000 obniżanie)				
Stopień ochrony (IEC 60529)	IP65				
Kategoria klimatyczna (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologia	Beztransformatorowa				
Pobór mocy w nocy / W	<1				