

everything⁺

HIPS PRO

3-6KP
MONOFÁSICO 2MPPTS



Eficiência máxima
98,1 %



Sobrecarga máx. de
cc **150 %**



Material da carcaça em liga
de alumínio fundido



Infraestrutura
MES + FCT + CRM



Fácil instalação
e manutenção

HYPONTECH

 **HYPON.COM**
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20250710-W

HPS ^{PRO}						
MODELO	HPS-3000P	HPS-3680P	HPS-4000P	HPS-4600P	HPS-5000P	HPS-6000P
ENTRADA FV						
Potência máxima FV /W	4500	5400	6000	7000	7500	9000
Tensão máxima de entrada/V	600	600	600	600	600	600
Tensão de inicialização/V	40	40	40	40	40	40
Tensão mínima de operação / V	50	50	50	50	50	50
Tensão nominal de entrada/V	360	360	360	360	360	360
Faixa de tensão MPPT/V	50-550	50-550	50-550	50-550	50-550	50-550
Corrente máxima de entrada /V	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Corrente máx. de curto-circuito/A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Número de MPPTs	2	2	2	2	2	2
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1	1
SAÍDA DE CA						
Potência nominal /W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potência máxima aparente /VA	3300	3680	4400	4600	5500	6600
Tensão nominal da rede/V	220/230/240					
Frequência nominal de rede /Hz	50/60					
Corrente máxima de saída/A	14,3	16,0	19,1	20,0	23,9	28,7
Fator de potência	0,8ind a 0,8cap					
THDi na potência nominal	<3%					
Conexão de rede	L-N-PE					
EFICIÊNCIA						
Eficiência MPPT	>99,9%					
Eficiência máxima	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Eficiência Euro	97,4%	97,4%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
FUNÇÃO DE PROTEÇÃO						
Proteção anti-ilhamento	Integrado					
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado					
Deteção de resistência de isolamento	Integrado					
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado					
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado					
Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado					
Proteção contra sobretensão	Integrado					
Proteção contra surtos	Integrado ,CC Tipo II/CA Tipo II					
AFCI	Integrado					
Monitoramento Online 24hrs	Integrado					
GERAL						
Dimensões (L*A*P)/mm	366*276*133		Temperatura ambiente operacional/°C		-30--+60	
Peso/Kg	8,2		Umidade relativa /%		0 - 100	
Interface do usuário	LCD e LED		Altitude máx. de operação/m		3000 (>3000 sofre redução)	
Tipo de conexão FV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)		Classe de proteção		IP66	
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe		Categoria climática (IEC 60721-3-4)		4K4H	
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)		Topologia		Não isolado	
Método de resfriamento	Resfriamento natural		Consumo noturno /W		<1(Sem monitorização noturna), <6(Com monitorização noturna)	