

everything<sup>+</sup>


**HPS** PRO

7-10KP

MONOFÁSICO 2 / 3MPPTS



 Eficiência máxima  
**98%**

 Sobrecarga CC máxima  
**50%**

 Fundição de liga de  
alumínio Doe

 Infraestrutura  
MES + FCT + CRM

 Fácil instalação e  
manutenção

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20250210-W

MODELO	HPS-7000P	HPS-7500P	HPS-8000P	HPS-9000P	HPS-10000P
<b>ENTRADA FV</b>					
Potência máxima FV/W	10500	11250	12000	13500	15000
Tensão máxima de entrada/V	600	600	600	600	600
Tensão de partida/V	70	70	70	70	70
Tensão nominal de entrada/V	360	360	360	360	360
Faixa de tensão MPP/V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Corrente máxima de entrada/A	16/16	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
Corrente máxima de curto-circuito/A	20/20	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
N° de rastreadores MPP	2	2	2	3	3
N° de strings por rastreador MPP	1	1	1	1	1
<b>DADOS DE SAÍDA DE CA</b>					
Potência CA nominal/W	7000	7500	8000	9000	10000
Potência máxima aparente CA/VA	7700	7500	8800	9900	10000
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída CA/A	35,0	34,0	40,0	45,0	45,5
Fator de potência de deslocamento	0,8 adiantado - 0,8 atrasado				
Distorção harmônica total (THDi, potência nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexão de rede	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
<b>EFICIÊNCIA</b>					
Eficiência MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Eficiência máxima	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Eficiência Euro	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%
<b>PROTEÇÃO</b>					
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaica	Integrado				
Detecção de resistor de isolamento	Integrado				
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado				
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado				
Proteção contra curto-circuito de saída	Integrado				
Proteção contra sobretensão	Integrado				
Proteção contra surtos	CC Tipo II/CA Tipo II				
Proteção AFCl	Opcional				
Monitoramento on-line 24h	Opcional				
<b>DADOS GERAIS</b>					
Dimensões (L*A*P)/mm	425*351*168	Faixa de temperatura ambiente operacional/°C		-30~ +60	
Peso/kg	15,1	Faixa de umidade relativa permitida/%		0-100	
Interface do usuário	LCD e LED	Altitude máxima de operação/m		3000 (>3000 sofre redução)	
Tipo de conexão CC	D4 (MC4, SUNCLIX, H4 opcional)	Grau de proteção		IP66	
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe	Categoria climática (IEC 60721-3-4)		4K4H	
Comunicação	LAN/RS485/Wi-Fi/4G (Opcional)	Topologia		Não isolado	
Método de resfriamento	Natural	Consumo de potência à noite/W		<1	
<b>PADRÃO</b>					
Segurança	IEC62109-1/IEC62109-2/IEC61727				
EMC	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3				
Certificação	NB/T32004/RD1699/NBR16149/AS4777				