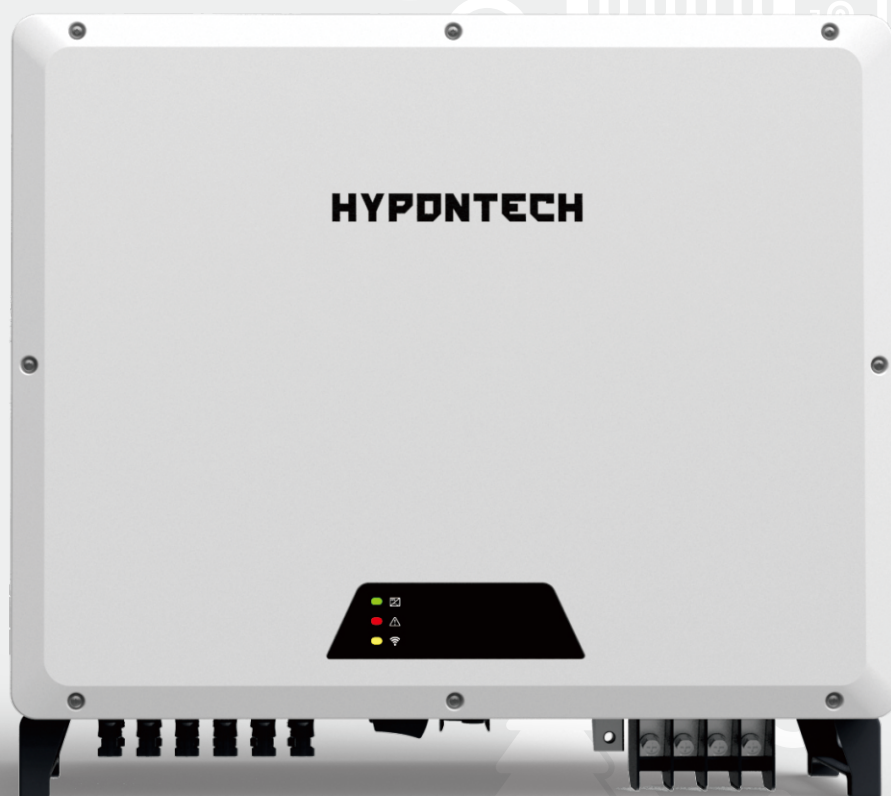


everything³

HPT¹

60-80K
TRIFÁSICO 6MPPTS



Eficiência máxima
98,7 %



Tamanho adicional
de FV **150 %**



Proteção
CC e CA Tipo II



Fácil instalação
e manutenção



Classe de
proteção IP66

HYPONTECH

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

PT 20250710-W

MODELO		HPT-60K	HPT-70K	HPT-75K	HPT-80K
ENTRADA FV					
Potência máxima FV/ W		90000	105000	112500	120000
Tensão máxima de entrada/V		1000	1000	1000	1000
Tensão mínima CC		150/180	150/180	150/180	150/180
Tensão nominal de entrada/V		620	620	620	620
Faixa de tensão MPP/V		150-950	150-950	150-950	150-950
Tensão MPP de carga total/V		330-800	375-800	400-800	420-800
Corrente máxima de entrada/V		6*32	6*32	6*32	6*32
Corrente máxima de curto-circuito /A		6*50	6*50	6*50	6*50
Número de rastreadores MPP/Número de strings por rastreador MPP		6/2	6/2	6/2	6/2
SAÍDA DE CA					
Potência nominal/kW		60	70	75	80
Potência máxima aparente/kVA		66	77	82,5	88
Tensão nominal da rede/V		220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400
Frequência nominal de rede/Hz		50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída /A		100.3	117.0	125.3	133.7
Fator de potência		0,8ind - 0,8cap	0,8ind - 0,8cap	0,8ind - 0,8cap	0,8ind - 0,8cap
THDi na potência nominal		<3%	<3%	<3%	<3%
Conexão de rede		3L-N-PE or 3L-PE	3L-N-PE or 3L-PE	3L-N-PE or 3L-PE	3L-N-PE or 3L-PE
EFICIÊNCIA					
Eficiência MPPT		>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Eficiência máxima		98,70%	98,70%	98,70%	98,70%
Eficiência Euro		98,40%	98,40%	98,40%	98,40%
PROTEÇÃO					
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado	Escaneamento de curva IV	Integrado
Proteção de polaridade inversa de entrada	Integrado	Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado	Monitoramento Online 24hrs	Integrado
Detecção de resistor de isolamento	Integrado	Monitoramento de falha de aterramento	Integrado	AFCI	Integrado
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado	Monitoramento de string fotovoltaico	Integrado	Proteção contra sobretensão	CC:II/CA:III
				Proteção contra surtos	CC Tipo II, CA Tipo II
DADOS GERAIS					
Dimensões (L*A*P)/mm	677*539*281				
Peso/kg	55,4				
Interface do usuário	LCD e LED ou LED				
Tipo de conexão CC	D4				
Tipo de conexão CA	Terminal de saída				
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)				
Método de resfriamento	Arrefecimento inteligente com ventilador				
Temperatura ambiente operacional/ °C	-30~ +60				
Umidade relativa /%	0 - 100				
Altitude máx. de operação/m	3000 (>3000 sofre redução)				
Classe de proteção	IP66				
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologia	Não isolado				
Consumo noturno/W	<2				
PADRÃO					
Segurança	IEC62109-1/ICE62109-2/IEC61727				
EMC	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3				
Certificação	CQC/EN50549/NBR 16149				