

everything³

HPT

60-80K
TRIFÁSICO 6MPPTS



Eficiência máxima
98,7 %



Tamanho adicional
de FV **150 %**



Proteção
CC e CA Tipo II



Função AFCI
opcional



Classe de
proteção IP66

HYPONTECH

[HYPON.COM](https://www.hypontech.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

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	Monitorização On Line 24H	Opcional
Deteção de resistor de isolamento	Integrado	Monitoramento de falha de aterramento	Integrado	AFCI	Opcional
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	57,3
Interface do usuário	LCD e LED ou LED
Tipo de conexão CC	MC4
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/IEC62109-2/IEC61727
EMC	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3
Certificação	CQC/EN50549/NBR 16149