

everything³

HPT¹

30-50K
TRIFÁSICO 4MPPTS



▶ Eficiência máxima
98,8 %

📅 Sobrecarga máx. de CC
50 %

💬 Infraestrutura
MES + FCT + CRM

⚙️ Fácil instalação
e manutenção

HYPONTECH

📱 🌐 📧 📞 **HYPON.COM**
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20250710-W

HPT

MODELO	HPT-30K	HPT-33K	HPT-36K	HPT-40K	HPT-50K
DADOS DE ENTRADA FV					
Potência máxima FV/W	49500	49500	54000	60000	65000
Tensão máx. de entrada/V	1100	1100	1100	1100	1100
Faixa de tensão MPP/V	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
Tensão de inicialização/V	150	150	150	150	150
Tensão nominal de entrada/V	620	620	620	620	620
Corrente máxima de entrada/V	30/30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Corrente máxima de curto circuito/A	45/45/45	45/45/45	45/45/45	45/45/45/45	45/45/45/45
Nº de rastreadores MPP/Nº de strings por MPP Tracker	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2
DADOS DE SAÍDA DE CA					
Potência CA nominal/W	30000	33000	36000	40000	50000
Potência máx. aparente CA/VA	33000	36300	39600	44000	55000
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Conexão de rede	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máx. de saída/A	50	55	60	66,7	80
Fator de potência	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
EFICIÊNCIA					
Eficiência MPPT	98,7%	98,7%	98,7%	98,7%	98,8%
Eficiência máxima	98,3%	98 3%	98,3%	98,3%	98,4%
Eficiência Euro	>99,9%	>99 9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
PROTEÇÃO					
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado				
Detecção de resistor 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	CC Tipo II/ CA Tipo II				
DADOS GERAIS					
Dimensões (L*A*P)/mm	580*435*242				
Peso/kg	42,3				
Interface do usuário	LCD e LED				
Tipo de conexão FV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)				
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)				
Método de resfriamento	Arrefecimento inteligente com ventilador				
Temperatura ambiente operacional/°C	-25 ~ +60				
Umidade relativa/%	0 - 100				
Altitude máx. de operação/m	2000 (>2000 sofre redução)				
Classe de proteção	IP65				
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologia	Sem transformador				
Consumo noturno/W	<1				