everything³

HPT PRO

3-15KP
TRIFÁSICO 2MPPTS

Eficiência máxima
98,5 %

Sobrecarga máx. de CC
150 %

Maximum 16A PV
Input Current

Função AFCI
Integrado

Classe de
proteção IP66

HYPONTECH

HYPON.COM

© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20250710-W

HPT PRO

MODEL	HPT-3000P	HPT-4000P	HPT-5000P	HPT-6000P	HPT-8000P	HPT-10KP	HPT-12KP	HPT-15KP
ENTRADA FV								
Potência máxima FV/ W	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensão máx. de entrada / V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Faixa de tensão MPPT/ V	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850
Tensão de inicialização / V	180	180	180	180	180	180	180	180
Tensão nominal de entrada/ V	620	620	620	620	620	620	620	620
Tensão mínima de operação / V	150	150	150	150	150	150	150	150
Corrente máxima de entrada / A	16/16	16/16	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	20/20	20/20
Nº de rastreadores MPP/Nº de strings por MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
SAÍDA DE CA								
Potência CA nominal / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência máx. aparente CA / VA	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA) / V	380/400							
Conexão de rede	3L-N-PE							
Frequência nominal de rede/Hz	50/60							
Corrente máxima de saída /A	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	15,9	19,1	23,9
Fator de potência	0.8 ind a 0.8cap							
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
EFICIÊNCIA								
Eficiência máxima	98,40%	98,40%	98,40%	98,40%	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%
Eficiência Euro	97,40%	97,40%	97,40%	97,60%	97,60%	97,80%	97,80%	97,80%
Eficiência MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>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/ DC Tipo II							
AFCI	Integrado							
Monitoramento Online 24hrs	Integrado							
DADOS GERAIS								
Dimensões (L*A*P) /mm	465*352*130							
Peso/Kg	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	12	12
Interface do usuário	LCD e LED							
Tipo de conexão FV	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 opcional)							
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe							
Comunicação com a nuvem	RS485/WiFi/LAN(opcional)							
Método de resfriamento	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Smart Cooling Concept	
Temperatura ambiente operacional / °C	-30 ~ +60							
Umidade relativa /%	0-100							
Altitude máx. de operação / m	2000 (>2000 sofre redução)							
Classe de proteção	IP66							
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H							
Topologia	Sem transformador							
Consumo noturno / W	<1 (sem monitoramento noturno), <6 (com monitoramento noturno)							