

Storage³

H17⁺ PRO

5-12KP
HÍBRIDO TRIFÁSICO



Eficiência de
pico **98,2%**



Sobrecarga CC
máxim **100%**



Fundição sob pressão
de liga de alumínio



MES + FCT +
Infraestrutura
de CRM



Fácil de instalar e
fazer manutenção



Gestão de energia

HYPONTECH

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

PT 20250710-W

MODELO	HHT-5000P	HHT-6000P	HHT-8000P	HHT-10000P	HHT-12000P
DADOS DE ENTRADA FV					
Potência máxima FV/W	10000	12000	16000	20000	24000
Tensão máxima de entrada/V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Tensão CC min./tensão de partida/V	100/145	100/145	100/145	100/145	100/145
Tensão nominal de entrada/V	620	620	620	620	620
Faixa de tensão MPP/V	150-900	150-900	150-900	150-900	150-900
Corrente máxima de entrada/A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Corrente máxima de curto-circuito/A	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30
Nº de rastreadores MPP	2	2	2	2	2
Nº de strings por rastreador MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
DADOS DE ENTRADA DA BATERIA					
Tipo de bateria	Lítio				
Faixa de tensão de entrada/V	160-800				
Corrente máxima de carga/descarga/A	40/40				
Pico. Corrente de carga/descarga/A @10S	50/50				
DADOS DE SAÍDA/ENTRADA CA					
Potência CA nominal/W	5000	6000	8000	10000	12000
Potência máxima aparente CA/VA	5500	6600	8800	11000	13200
Potência ativa nominal de rede/W	10000	12000	16000	20000	24000
Potência máx. CA aparente da rede/VA	10000	12000	16000	20000	24000
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V	380/400,3W/N/PE				
Frequência nominal de rede/Hz	50/60				
Corrente máxima de saída CA/A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0
Corrente CA máx. da rede/A	17,0	20,0	23,0	29,0	35,0
Fator de potência de deslocamento	0,8adiantado-0,8atrasado				
Distorção harmônica total (THDi, potência nominal)	<3%				
DADOS DE SAÍDA DE CA (BACKUP)					
Potência nominal de saída CA/W	5000	6000	8000	10000	12000
Potência de saída aparente de pico/VA a 10S	10000	12000	16000	20000	24000
Tensão de saída nominal/V	380/400				
Frequência nominal de saída/Hz	50/60				
Corrente máx. de saída/A	8,5	10,0	13,5	16,0	20,0
Corrente de pico de saída/A	17,0	20,0	23,0	29,0	35,0
Tempo de comutação/ms	<10				
THDV (em carga de linha)	<3%				
EFICIÊNCIA					
Eficiência MPPT	99,99%				
Eficiência máx.	98,00%	98,00%	98,20%	98,20%	98,20%
Eficiência Euro	97,30%	97,30%	97,40%	97,40%	97,40%
Eficiência carregada na bateria fotovoltaica	98,50%				
Eficiência carregada/descarregada na bateria<->rede/carga	97,60%				
FUNÇÃO DE PROTEÇÃO					
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Detecção de resistência de isolamento	Integrado	Proteção contra curto-circuito de saída	Integrado
Proteção reversa da bateria	Integrado	Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado	Proteção contra sobretensão	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaica	Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado	Proteção contra surtos	CC Tipo II/CA Tipo II
				AFCI	Integrado
DADOS GERAIS					
Dimensões (L*A*P)/mm	455*350*200	Tipo de conexão CA	Plug-in	Temperatura ambiente operacional/°C	-30 ~ +60
Peso/kg	28	Comunicação com a nuvem	Wi-Fi/4G/LAN	Umidade relativa/%	0-100
Emissão de ruído (típica)/dB(A)	25		(opcional)	Altitude máxima de operação/m	3.000 (>3.000 sofre redução)
Interface do usuário	LED/LCD	Comunicação com BMS	CAN/RS485	Grau de proteção	IP66
Tipo de conexão FV	MC4/D4	Comunicação com medidor	RS485	Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Tipo de conexão da bateria	SUNCLIX	Método de resfriamento	Natural	Topologia	Não isolado
				Consumo noturno/W	<13