

Storage³

HiH7⁺ HV

5-15K
TRIFÁSICO HÍBRIDO



▶ Eficiência máxima
98,5 %

📅 Sobrecarga máx. de
CC **50 %**

🗨️ Material da carcaça em liga
de alumínio fundido

💬 Infraestrutura
MES + FCT + CRM

⚙️ Fácil instalação
e manutenção

🗨️ Gestão de energia

HYPONTECH

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

PT 20250710-W

HHT			HHT-5000	HHT-6000	HHT-8000	HHT-10000	HHT-12000	HHT-15000	
MODELO									
SAÍDA/ENTRADA CA									
Potência nominal/W	5000		6000	8000	10000	12000	15000		
Potência máxima aparente /VA	5500		6600	8800	11000	13200	16500		
Potência ativa nominal de rede/W	10000		12000	15000	15000	18000	20000		
Potência máxima aparente da rede/VA	11000		13200	16500	16500	20000	22000		
Tensão nominal da rede/V	380/400		380/400	380/400	380/400	380/400	380/400		
Conexão de rede	3L-N-PE		3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE		
Frequência nominal de rede/Hz	50/60		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60		
Corrente máxima de saída /A	8,5		10,0	13,5	16,0	20,0	24,0		
Corrente CA máx. da rede /A	17,0		20,0	23,0	23,0	29,0	29,0		
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	0,8ind a 0,8cap		
THDi na potência nominal	<3%		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%		
SAÍDA DE CA (BACKUP)									
Potência nominal de saída/W	5000		6000	8000	10000	12000	12000		
Potência de saída aparente de pico/VA	10000		12000	15000	15000	15000	15000		
Tensão nominal de saída/V	380/400		380/400	380/400	380/400	380/400	380/400		
Frequência nominal de saída/Hz	50/60		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60		
Corrente máxima de saída /A	8,5		10,0	13,5	16,0	20,0	20,0		
Tempo de comutação automática/ms	<10		<10	<10	<10	<10	<10		
THDv em carga linear	<3%		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%		
EFICIÊNCIA									
Eficiência máxima	98,0%		98,0%	98,2%	98,2%	98,2%	98,5%		
Eficiência Euro	97,3%		97,3%	97,3%	97,4%	97,4%	97,5%		
Eficiência MPPT	99,9%		99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%		
Eficiência carregada na bateria fotovoltaica	98,5%		98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%		
Eficiência carregada/descarregada na bateria<->rede/carga	97,6%		97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%		
ENTRADA DA BATERIA									
Tipo de bateria			Íon-lítio	Corrente máxima de carga/descarga/A				25/25	
Faixa de tensão de entrada/V			160-800	Estratégia de carregamento da bateria de íons de lítio				Auto-adaptação à BMS	
ENTRADA FV									
Potência máxima FV/W	HHT-5000	7500	Tensão máxima de entrada/V		1000	Corrente máx. de curto-circuito /A	HHT-5000 - 12000	20/20	
	HHT-6000	9000	Faixa de tensão MPP/V		150~850		HHT-15000	40/20	
	HHT-8000	12000	Tensão de inicialização/V		145				
	HHT-10000	15000	Tensão nominal de entrada/V		620	Número de MPPTs/ Número de strings por MPPT	HHT-5000 - 12000	2/ (1/1)	
	HHT-12000	18000	Corrente máxima de entrada /A	HHT-5000 - 12000			HHT-15000	2/ (1/1)	
	HHT-15000	18000		HHT-15000			2/ (2/1)		
FUNÇÃO DE PROTEÇÃO									
Proteção anti-ilhamento		Integrado	Unidade de monitoramento de corrente residual		Integrado	Proteção contra sobretensão		Integrado	
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico		Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída		Integrado	Proteção contra surtos			CC Tipo II, CA Tipo II
Detecção de resistor de isolamento		Integrado	Proteção contra curto-circuito na saída		Integrado	Proteção contra inversão de bateria			Integrado
DADOS GERAIS									
Dimensões (L*A*P)/mm		425*351*200	Tipo de conexão CA		Plug-in Connector	Temperatura ambiente operacional/°C		-25 ~ +60	
Peso/Kg	HHT-5000 - 12000		Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/ LAN (optional)	Umidade relativa /%	0 - 100			
	HHT-15000					22,3			
Emissão de ruído/dB		40	Comunicação com BMS		CAN,RS485	Tipo de conexão TC			Conector de encaixe
Interface do usuário		LED/LCD	Comunicação com Medidor		RS485	Altitude máx. de operação/m		2000 (>2000 sofre redução)	
Tipo de conexão FV		MC4	Método de resfriamento	HHT-5000 - 12000		Grau de proteção	IP65	Topologia	Sem transformador
Tipo de conexão da bateria		SUNCLIX		HHT-15000					
						Consumo noturno/ W		<13	