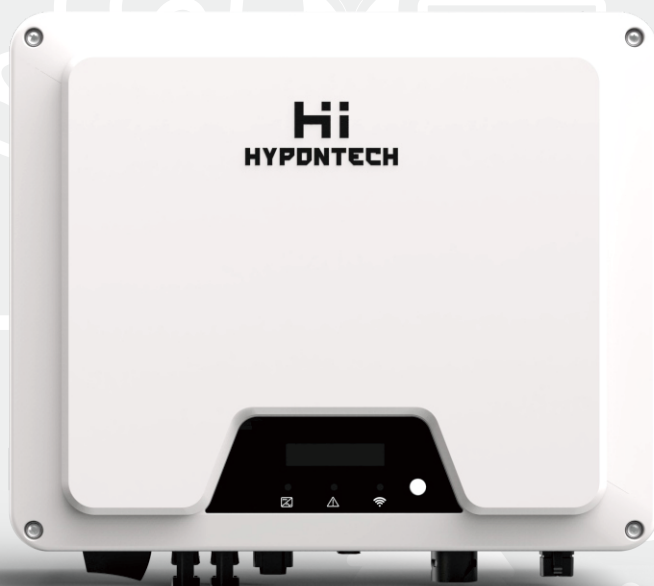


Storage⁺

HHS ^{HV}

3-6K

MONOFÁSICO HÍBRIDO



Eficiência máxima
97,9 %



Sobrecarga máx. de
cc 60 %



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

HHS		MODELO		HHS-3000	HHS-3680	HHS-5000	HHS-6000
ENTRADA FV							
Potência máxima/W		4950		5520	7500	9600	
Tensão máxima de entrada/V		600		600	600	600	
Faixa de tensão MPP/V		80-520		80-520	80-520	80-520	
Tensão de inicialização/V		70		70	70	70	
Tensão nominal de entrada/V		360		360	360	360	
Corrente máxima de entrada/A		13/13		13/13	13/13	13/13	
Corrente máx. de curto-circuito/A		20/20		20/20	20/20	20/20	
Número de MPPTs/Número de strings por MPPT		2/1		2/1	2/1	2/1	
SAÍDA/ENTRADA CA							
Potência nominal/W		3000		3680	5000	6000	
Potência máxima aparente/VA		3300		3680	5500	6600	
Potência máxima de entrada W		6000		7000	8000	9000	
Potência máx. aparente da rede/VA		6600		7360	8500	10000	
Tensão nominal da rede/V		220/230/240		220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Conexão de rede		L-N-PE		L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	
Frequência nominal de rede/Hz		50/60		50/60	50/60	50/60	
Corrente máx. de saída/A		15,0		16,0	23,0	27,3	
Corrente máx. da rede/A		30,0		32,0	36,0	40,0	
Fator de potência		0,8ind a 0,8cap		0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	
THDv em carga linear		<3%		<3%	<3%	<3%	
SAÍDA DE CA (BACKUP)							
Potência nominal/W		3300		3680	5000	6000	
Potência de saída aparente de pico/VA		3960		4416	6000	7200	
Tensão nominal de saída/V		230		230	230	230	
Frequência nominal de saída/Hz		50/60		50/60	50/60	50/60	
Corrente máxima de saída/A		15,0		16,0	23,0	27,3	
Tempo de comutação automática/ms		<10		<10	<10	<10	
THDv em carga linear		<2%		<2%	<2%	<2%	
ENTRADA DA BATERIA				EFICIÊNCIA			
Tipo de bateria		Íons de lítio		Eficiência máxima		97,9%	
Faixa de tensão de entrada/V		80~480		Eficiência Euro		97,4%	
Corrente máxima de carga/descarga/A		25/25		Eficiência MPPT		99,9%	
Estratégia de carregamento para bateria de íons de Lítio		Autoadaptação ao BMS		Eficiência carregada na bateria fotovoltaica		98,0%	
Tensão de inicialização/V		70		Eficiência carregada/descarregada na bateria<->rede/carga		97,0%	
FUNÇÃO DE PROTEÇÃO							
Proteção anti-ilhamento		Integrado		Unidade de monitoramento de corrente residual		Proteção contra sobretensão	
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico		Integrado		Proteção contra sobrecorrente de saída		Proteção contra surtos	
Detecção de resistência de isolamento		Integrado		Proteção contra curto-circuito na saída		CC: Opcional/CA: Tipo II	
						Proteção contra inversão de bateria	
DADOS GERAIS							
Dimensões (L*A*P)/mm		425*351*160		Comunicação com a nuvem		Umidade relativa/%	
Peso/Kg		14,2		RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)		0 - 100	
Interface do usuário		LED/LCD		Comunicação com BMS		Tipo de conexão TC	
Tipo de conexão FV		MC4		CAN/RS485		Conector de encaixe	
Tipo de conexão da bateria		SUNCLIX		Comunicação com Medidor		Altitude máx. de operação/m	
Tipo de conexão CA		Conector de encaixe		Método de resfriamento		3000 (>3000 sofre redução)	
				Resfriamento natural		Categoria climática (IEC 60721-3-4)	
				Temperatura ambiente operacional/°C		Grau de proteção	
				-25 ~ +60		IP65	
						Topologia	
						Sem transformador	
						Consumo noturno/W	
						<5	