

Storage³

H17

15-30K
HÍBRIDO TRIFÁSICO



Eficiência de
pico **98,2%**



Sobrecarga CC
máxima **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-15K	HHT-20K	HHT-25K	HHT-29.9K	HHT-30K
DADOS DE ENTRADA FV					
Potência máxima FV/W	30.000	40.000	50.000	60.000	60.000
Tensão máxima de entrada/V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Tensão CC mín./tensão de partida/V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Tensão nominal de entrada/V	620	620	620	620	620
Faixa de tensão MPP/V	150-950	150-950	150-950	150-950	150-950
Corrente máxima de entrada por MPPT/A	36/36/36	36/36/36	36/36/36	36/36/36	36/36/36
Corrente máx. de curto por MPPT/A	50/50/50	50/50/50	50/50/50	50/50/50	50/50/50
Nº de rastreadores MPP	3	3	3	3	3
Nº de strings por rastreador MPPT	2	2	2	2	2
DADOS DE ENTRADA DA BATERIA					
Tipo de bateria			Lítio		
Faixa de tensão de entrada/V			160-800		
Corrente máxima de carga/descarga/A			100 (50*2)		
DADOS DE SAÍDA/ENTRADA CA					
Potência CA nominal/W	15.000	20.000	25.000	29.900	30.000
Potência máxima aparente CA/VA	16.500	22.000	27.500	29.900	33.000
Potência ativa nominal de rede/W	30.000	40.000	50.000	50.000	50.000
Potência máx. CA aparente da rede/VA	30.000	40.000	50.000	50.000	50.000
Tensão nominal da rede (faixa de tensão CA)/V			220/380,230/400		
Frequência nominal de rede/Hz			50/60		
Corrente máxima de saída CA/A	23,9	31,9	39,9	43,3	47,8
Corrente CA máx. da rede/A	43,5	58,0	72,5	72,5	72,5
Fator de potência de deslocamento			0,8adiantado-0,8atrasado		
Distorção harmônica total (THDi, potência nominal)			<3%		
Conexão de rede			3W/N/PE,3W/PE		
DADOS DE SAÍDA DE CA (BACKUP)					
Potência nominal de saída CA/W	15.000	20.000	25.000	30.000	30.000
Potência de saída aparente de pico/VA a 10S	30.000	40.000	50.000	60.000	60.000
Tensão de saída nominal/V			380/400		
Frequência nominal de saída/Hz			50/60		
Corrente máx. de saída/A	23,9	31,9	39,9	43,5	43,5
Corrente de pico de saída/A	43,5	58,0	72,5	87,0	87,0
Tempo de comutação/ms			<10		
THDV (em carga de linha)			<3%		
DADOS DE ENTRADA CA (GERADOR)					
Potência máxima de entrada/W	15.000	20.000	25.000	30.000	30.000
Corrente nominal de entrada/A	23,9	31,9	39,9	43,5	43,5
Frequência nominal de entrada/Hz			50/60		
EFICIÊNCIA					
Eficiência MPPT			99,90%		
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<->reede/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
		Desligamento remoto	Integrado	AFCI	Integrado
DADOS GERAIS					
Dimensões (L*A*P)/mm	620*465*240	Tipo de conexão CA	OT Terminal	Temperatura ambiente operacional/°C	-30 ~ +60
Peso/kg	39.9	Comunicação com a nuvem	Wi-Fi/4G/LAN	Umidade relativa/%	0-100
Emissão de ruído (típica)/dB(A)	/	(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 TC/Medidor	Rs485	Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Tipo de conexão da bateria	Plug-in	Método de resfriamento	Arrefecimento inteligente	Topologia	Não isolado
Desequilíbrio de fase máx. permitido	Potência de fase de 100%	Potência máx. de saída por fase	com ventilador	Consumo noturno/W	<13
			Potência nominal de 50%		