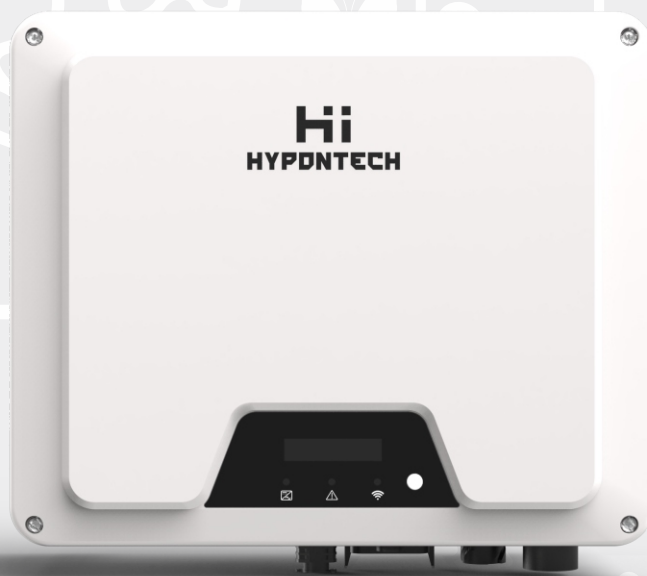


Storage³

HBT[®] HV

5-12K
TRIFÁSICO PAR CA



Material da carcaça em
liga de alumínio fundido



Infraestrutura
MES + FCT + CRM



Fácil instalação
e manutenção



Gestão de
energia

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

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

DADOS DE SAÍDA/ENTRADA CA

Potência nominal de saída/W	5000	6000	8000	10000	12000
Potência máxima de saída aparente/VA	5500	6600	8800	11000	13200
Potência ativa nominal de rede/W	10000	12000	15000	15000	18000
Potência aparente de entrada máxima/VA	11000	13200	16500	16500	20000
Tensão nominal da rede/V	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
Frequência nominal de rede/Hz	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
Corrente máxima de entrada/A	17	20	23	23	29
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
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

DADOS DE SAÍDA DE CA (BACKUP)

Potência nominal de saída/W	5000	6000	8000	10000	12000
Potência de saída aparente de pico/VA	10000	12000	15000	15000	15000
Tensão nominal de saída/V	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
Corrente máxima de saída/A	8,5	10,0	13,5	16,0	16,0
Tempo de comutação automática ms	<10	<10	<10	<10	<10
THDv em carga linear	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Eficiência máxima	98,00%	98,00%	98,20%	98,20%	98,20%
Eficiência Euro	97,30%	97,30%	97,40%	97,40%	97,40%
Eficiência carregada em bateria fotovoltaica	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%
Eficiência carregada/descarregada (bateria<->rede/carga)	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%

PROTEÇÃO

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado
Deteção 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	CA Tipo II
Proteção contra inversão de bateria	Integrado

DADOS GERAIS

Dimensões (L*A*P)/mm	425*351*200	Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/ LAN (opcional)	Umidade relativa/%	0 - 100
Peso/Kg	18	Comunicação com BMS	CAN, RS485	Tipo de conexão TC	Conector de encaixe
Emissão de ruído/dB	40	Comunicação com Medidor	RS485	Altitude máx. de operação m	2000 (>2000 sofre redução)
Interface do usuário	LED/LCD	Método de resfriamento	Resfriamento natural	Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H
Tipo de conexão da bateria	SUNCLIX	Temperatura ambiente operacional/°C	-25 ~ +60	Grau de proteção	IP65 Topologia Sem transformador
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe	Consumo noturno/W	<13		