

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

73kW (220/127V)  
125kW (380/220V)



Adequados para sistemas comerciais e industriais. Possui design moderno e inovador que facilita o manuseio e instalação.

PHB73K-HT INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB125K-HT INVERSOR FOTOVOLTAICO

Atende as Normas: ABNT NBR 16149; ABNT NBR 16150; ABNT NBR IEC 62116.

Possui a garantia de 10 anos\*

String Box integrada, reduzindo tempo e área de instalação.

Configuração de saída que permite conexão com a rede usando 3 Fases + Neutro ou 3 Fases. Redução de custo do sistema com a eliminação do neutro.

## EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 98,6%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 200V
- ✓ 12X MPPT

## ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP66 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras;
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do INMETRO:  
PHB73K-HT - 004919/2021  
PHB125K-HT - 004920/2021

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 98,5 kg
- ✓ Adequado para instalações, comerciais e industriais
- ✓ Interface de comunicação: Bluetooth, RS485, SERIAL e WI-FI
- ✓ String Box Integrada
- ✓ Saída configurável: (3F+N) ou (3F)



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



# Dados técnicos

A PHB Solar mantém uma estrutura de equipamentos calibrados, "setups" de testes e técnicos treinados, para proporcionar aos seus clientes um rápido serviço de reparo.

Modelo	PHB73K-HT	PHB125K-HT
<b>Dados de Entrada CC</b>		
Max. Tensão CC [V]	800	1100
Faixa de Operação SPMP [V]	180~650	180~1000
Tensão CC de Partida [V]	200	200
Corrente CC Máxima [A]	12*30A	12*30A
Corrente curto-circuito CC [A]	12*45A	12*45A
Número de Strings / MPPT	24/12	24/12
Conector CC	MC4	
String Box Integrada	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3) DPS CC classe II (EN50539-11)	
<b>Dados da Saída CA</b>		
Potência CA Nominal [W]	73000	125000
Máx. Corrente CA [A]	191,3	191,3
Saída Nominal CA	220/127Vca; 60Hz	380/220Vca; 60Hz
Faixa de Operação CA	101,6~161Vca; 57,5~62Hz	166,4~279Vca; 57,5~62Hz
THD	<3%	
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)	
Conexão CA	Trifásico (3F+N+PE) ou (3F+PE)	
<b>Eficiência</b>		
Max. Eficiência	98,4%	98,6%
Eficiência SPMP	>99,9%	
<b>Segurança do Equipamento</b>		
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado	
Proteção Anti-ilhamento	AFD	
Monitoramento de Rede	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1, RD1699, G59/2, AS4777.2/3	
NBR (Normas Brasileiras)	ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116	
<b>Normas de Referência</b>		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 e EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	
Segurança	IEC 62109-1, AS3100	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L*A*P) [mm]	1005*676*340	
Peso Líquido [kg]	98,5	
Ambiente de Operação	Interno ou Externo	
Montagem	Fixado na parede	
Temperatura de Operação [ambiente]	-30~60°C	
Umidade relativa	0~100%	
Altitude [m]	<4000m	
Grau de Proteção IP	IP66	
Topologia	Sem Transformador	
Ventilação	Ventilação Forçada	
Display	LCD (Português)	
Comunicação	Bluetooth/SERIAL / RS485/ Wi-Fi	
Cor	Vermelho	
Garantia [anos]	10/15/20/25 (opcional)	

\* Consulte o termo de garantia



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br

