

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

7500 W- 2 MPPTs (220 V)

7500 W- 3 MPPTs (220 V)

10000W- 3 MPPTs (220 V)



Adequado para sistemas residenciais e comerciais. Possui design moderno e inovador que facilita o manuseio e instalação.

PHB7K5D-WS INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB7K5-MS INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB10K-MS INVERSOR FOTOVOLTAICO

Atende as Normas: Portaria 140 (INMETRO),

ABNT NBR 16149; ABNT NBR 16150; ABNT NBR IEC 62116.

Possui a garantia de 10 anos para defeito de fabricação. (consulte o termo de garantia).

Características Principais:

- ✓ Detecção de inversão de polaridade;
- ✓ Função Zero Grid (com medidores inteligentes);
- ✓ String box integrada com detecção remota de falha DPS;

## EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 97,9 %
- ✓ THDi menor que 3 %
- ✓ Tensão de partida 50 V
- ✓ Até 3 MPPTs

## ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do Inmetro:  
PHB7K5D-WS – 006850/2025  
PHB7K5-MS – 006851/2025  
PHB10K-MS – 006854/2025

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 16 kg
- ✓ Adequado para instalações, residenciais e comerciais
- ✓ String Box CC Integrado
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB Serial e WI-FI



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	PHB7K5D-WS	PHB7K5-MS	PHB10K-MS
<b>Dados da Entrada CC</b>			
Max. Tensão CC [V]	600	600	600
Faixa de Operação SPMP [V]	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560
Tensão CC de Partida [V]	50	50	50
Corrente de Curto Circuito [A]	26 / 26	26 / 26 / 26	26 / 26 / 26
Corrente Máx. entrada MPPT [A]	20 / 20	20 / 20 / 20	20 / 20 / 20
Número de Strings / MPPT	2 / 2	3 / 3	3 / 3
Conector CC	MC4		
String Box CC Integrado	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947 - 1 e IEC60947 - 3) DPS CC classe II (EN50539 - 11) com detecção remota de falha DPS		
<b>Dados da Saída CA</b>			
Potência CA Nominal [W]	7500	7500	10000
Max. Corrente CA [A]	34,1	34,1	45,5
Saída Nominal CA	208, 220, 230, 240, 254 Vca; 60 Hz		
Faixa de Operação CA	166,4~279,4 Vca; 57,5 ~ 62 Hz		
THD [%]	<3		
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo / 0.8 Indutivo)		
Conexão CA	Monofásico ou Bifásico		
<b>Eficiência</b>			
Max. Eficiência [%]	97,8	97,8	97,9
Eficiência SPMP [%]	>99,9		
<b>Segurança do Equipamento</b>			
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado		
Proteção Anti-ilhamento	AFD		
Proteção Contra Arco Elétrico	AFCI		
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, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Segurança	IEC 62109-1, AS3100		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P) [mm]	493*365*187		
Peso Líquido [kg]	16		
Ambiente de Operação	Interno ou Externo		
Montagem	Fixado na parede		
Temperatura de Operação (ambiente) [°C]	-25~60		
Umidade relativa [%]	0~100		
Altitude [m]	<4000		
Grau de Proteção [IP]	IP65		
Topologia	Sem Transformador		
Ventilação	Convecção Natural		
Display	LCD (Português)		
Comunicação	USB Serial / RS485 / Wi-Fi		
Cor	Branco		
Garantia [anos]	10/15/20/25 (opcional)		



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



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

