

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

15kW (220/127V)
20kW (220/127V)
27kW (380/220V)
36kW (380/220V)



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

PHB15K-MT INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB20K-MT INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB27K-MT INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB36K-MT INVERSOR FOTOVOLTAICO

Atende as Normas: 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).

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).

**Válido para aquisição a partir de agosto de 2023.*

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 180V
- ✓ Triplo MPPT

ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
 - ✓ Atende as normas brasileiras
 - ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
 - ✓ Registro do Inmetro
- PHB15K-MT – 005046/2020
PHB20K-MT – 002306/2019
PHB27K-MT – 005162/2020
PHB36K-MT – 002306/2019

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD colorido
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso: 40 kg
- ✓ Adequado para instalações, residenciais, comerciais e industriais
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB 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.

Dados da Entrada CC					
Modelos	PHB15K-MT		PHB20K-MT	PHB27K-MT	PHB36K-MT
Max. Tensão CC [V]	800		1100		
Faixa de operação SPMP [V]	200~650		200~950		
Tensão de partida CC [V]	180				
Corrente máxima CC [A]	25/25/25				
Corrente curto circuito CC [A]	31,5/31,5/31,5				
Número de Strings / MPPT	6/3				
Conector CC	MC4				
String box integrada	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3) DPS CC classe II (EN50539-11)				
Dados da Saída CA					
Potência nominal CA[W]	15000	20000	27000	36000	
Max. Corrente CA [A]	41	54,5	41	54,5	
Saída nominal CA	220/127Vca; 60Hz		380/220Vca; 60Hz		
Faixa de operação CA	101,6~139,7Vca; 57,5~62Hz		176~242Vca; 57,5~62Hz		
THD	<3%				
Fator de potência	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)				
Conexão CA	Trifásico (3F+N+T) ou (3F+T)				
Eficiência					
Max. Eficiência	98,7%	98,8%	98,7	98,8	
Eficiência SPMP	>99,9%				
Segurança do Equipamento					
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				
Normas de Referência					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
Segurança	IEC 62109-1, AS3100				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P) [mm]	480*590*200				
Peso líquido [kg]	40				
Ambiente de operação	Interno ou Externo				
Montagem	Fixado na parede				
Temperatura de operação [ambiente]	-30~60°C				
Umidade relativa	0~100%				
Altitude [m]	<3000m				
Grau de proteção [IP]	IP65				
Topologia	Sem Transformador				
Ventilação	Ventilação Forçada				
Display	LCD colorido (Português)				
Comunicação	USB/ RS485/ Wi-Fi				
Cor	Vermelho				
Garantia [anos]	15/20/25 (opcional)				



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



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

