

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

50kW (220/127V)

75kW (380/220V)

85kW (380/220V)



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

PHB50K-MT INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB75K-MT INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB85K-MT INVERSOR FOTOVOLTAICO

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

Possui a garantia de 7 anos* para defeito de fabricação. (consulte o termo de garantia).

String Box integrada, reduzindo tempo e área de instalação.

Configuração de saída 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 julho de 2021.*

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 98,8%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 200V
- ✓ 4X MPPT

ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do Inmetro

PHB50K-MT - 001666/2020

PHB75K-MT - 001365/2020

PHB85K-MT - 001665/2020

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ Aplicativo para monitoramento local
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 70 kg
- ✓ Adequado para instalações, 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	PHB50K-MT	PHB75K-MT	PHB85K-MT
Max. Tensão CC [V]	800	1100	1100
Faixa de Operação SPMP [V]	200~650	200~1000	200~1000
Tensão CC de Partida [V]	200	200	200
Corrente CC Máxima [A]	44/44/44/44	44/44/44/44	44/44/44/44
Número de Strings / MPPT	16/4	16/4	16/4
Conector CC	MC4		
String Box Integrada	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3) DPS CC classe II (EN50539-11), Fusível gPV15A		

Dados da Saída CA			
Potência CA Nominal [W]	50000@220V	75000@380V	85000@380V 95000@415V
Max. Corrente CA [A]	133		
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	98,8%
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]	586*788*267
Peso Líquido [kg]	70
Ambiente de Operação	Interno ou Externo
Montagem	Fixado na parede
Temperatura de Operação	-30~60°C
Umidade relativa	0~100%
Altitude [m]	<4000m
Grau de Proteção IP	IP65
Topologia	Sem Transformador
Ventilação	Ventilação Forçada
Display	Aplicativo para monitoramento local
Comunicação	USB/ RS485/ Wi-Fi
Cor	Vermelho
Garantia [anos]	7/10/15/20/25 (opcional)



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



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

