

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

50 kW (20 A) (220/127 V)

75 kW (20 A) (380/220 V)

85 kW (20 A) (380/220 V)



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

PHB50K-MT (20 A) INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB75K-MT (20 A) INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB85K-MT (20 A) 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 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 98,8 %
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9 %
- ✓ THDi menor que 3 %
- ✓ Tensão de partida 200 V
- ✓ 4X MPPT
- ✓ Compatível com módulos bifaciais

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.

Modelo	PHB50K-MT (20 A)		PHB75K-MT (20 A)	PHB85K-MT (20 A)
Dados da Entrada CC				
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 de Curto Circuito [A]	55/55/55/55		55/55/55/55	55/55/55/55
Corrente CC Máxima [A]	44/44/44/44		44/44/44/44	44/44/44/44
Nº de Strings / MPPT	12/4		12/4	12/4
Conector CC	MC4			
String Box Integrada	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3) DPS CC classe II (EN50539-11), Fusível gPV 20A			
Dados da Saída CA				
Potência CA Nominal [W]	50000		75000	85000
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 [ambiente]	-30~60 °C			
Umidade relativa	0~100 %			
Altitude [m]	<4000			
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]	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

