

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

14kW (220/127V)
25kW (380/220V)



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

PHB14K-DT INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB25K-DT 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).

**Válido para aquisição a partir de julho de 2021.*

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 98,4%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 250V
- ✓ Duplo MPPT

ALTA SEGURANÇA

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

PHB14K-DT - 007126/2016

PHB25K-DT - 007126/2016

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

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

Dados da Entrada CC		
Modelos	PHB14K-DT	PHB25K-DT
Max. Tensão CC [V]	800	1000
Faixa de Operação SPMP [V]	260~650	260~850
Tensão CC de Partida [V]	250	250
Corrente CC Máxima [A]	27/27	27/27
Número de Strings / MPPT	6/2	6/2
Conector CC	MC4	
Dados da Saída CA		
Potência CA Nominal [W]	14000	25000
Max. Corrente CA [A]	37	37
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 (0,9 Capacitivo. /0,9 Indutivo)	
Conexão CA	Trifásico (3F+N+T)	
Eficiência		
Max. Eficiência	98,4%	
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]	516*650*203	
Peso Líquido [kg]	40	
Ambiente de Operação	Interno ou Externo	
Montagem	Fixado na parede	
Temperatura de Operação	-25~60°C	
Umidade relativa	0~100%	
Altitude [m]	<4000m	
Grau de Proteção IP	IP65	
Topologia	Sem Transformador	
Ventilação	Ventilação Forçada	
Display	LCD gráfico (Português)	
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

