

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

21 kW (380/220 V)



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

PHB21KT-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).

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 98,4%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 180 V
- ✓ 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:
- ✓ PHB21KT-DT000600/2021

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 25 kg
- ✓ Adequado para instalações, comerciais e industriais
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB Serial 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	PHB21KT-DT
<b>Dados da Entrada CC</b>	
Max. Tensão CC [V]	1100
Faixa de Operação SPMP [V]	200~950
Tensão CC de Partida [V]	180
Corrente de Curto Circuito [A]	31,2/ 31,2
Corrente CC Máxima [A]	25/ 25
Número de Strings / MPPT	4/ 2
Conector CC	MC4
String Box Integrada	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3), DPS CC classe II (EN50539-11)
<b>Dados da Saída CA</b>	
Potência CA Nominal [W]	21000
Max. Corrente CA [A]	31,9
Saída Nominal CA	380/220Vca; 60Hz
Faixa de Operação CA	176~242Vca; 57,5~62Hz
THD	<3%
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)
Conexão CA	Trifásico (3F+N+PE) ou (3F+PE)
<b>Eficiência</b>	
Max. Eficiência	98,4%
Eficiência SPMP	>99,9%
<b>Segurança do Equipamento</b>	
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
<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]	415*511*175
Peso Líquido [kg]	25
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	LCD (Português)
Comunicação	USB Serial / 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

