

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

75 kW (380/220 V)



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

Atende as Normas: ABNT NBR 16149; ABNT NBR 16150; ABNT NBR IEC 62116 e a portaria 140 do INMETRO.

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.

## EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 98,6%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9 %
- ✓ THDi menor que 3 %
- ✓ Tensão de partida 180 V
- ✓ 6X MPPTs

## ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP66 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro INMETRO:

PHB75K-SMT 016003/2024

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ 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

Modelo	PHB75K-SMT
<b>Dados de Entrada CC</b>	
Max. Tensão CC [V]	1100
Faixa de Operação SPMP [V]	180 ~ 1000
Tensão CC de Partida [V]	180
Corrente CC Máxima [A]	42*6
Corrente curto-circuito CC [A]	52,5*6
Número de Strings / MPPT	12/6
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]	75.000
Max. Corrente CA [A]	114
Saída Nominal CA	380/220 Vca; 60 Hz
THD [%]	<3
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)
Conexão CA	Trifásico (3F+N+T) ou (3F+T)
<b>Eficiência</b>	
Max. Eficiência [%]	98,6
Eficiência SPMP [%]	>99,9
<b>Segurança do Equipamento</b>	
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	AFD
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 e -2
<b>Dados Gerais</b>	
Dimensões (L*A*P) [mm]	700*550*260
Peso Líquido [kg]	64
Ambiente de Operação	Interno ou externo
Montagem	Fixado na parede
Temperatura de Operação (ambiente) [°C]	-30~60
Umidade relativa [%]	0~100
Altitude [m]	4000
Grau de Proteção [IP]	IP66
Topologia	Sem transformador
Ventilação	Ventilação forçada
Display	LCD (Português)
Comunicação	USB/ RS485/ Wi-Fi
Cor	Branco
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

