

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

75 kW (380/220 V)
50 kW (220/127V)



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

PHB50K-SMT 004230/2025

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	PHB50K-SMT
Dados de Entrada CC		
Max. Tensão CC [V]	1100	900
Faixa de Operação SPMP [V]	180 ~ 1000	180 ~ 800
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)	
Dados da Saída CA		
Potência CA Nominal [W]	75.000	50.000
Max. Corrente CA [A]	114	131,2
Saída Nominal CA	380/220 Vca; 60 Hz	220/127 Vca; 60 Hz
THD [%]	<3	
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)	
Conexão CA	Trifásico (3F+N+T) ou (3F+T)	
Eficiência		
Max. Eficiência [%]	98,6	98,5
Eficiência SPMP [%]	>99,9	
Segurança do Equipamento		
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado	
Proteção Anti-ilhamento	AFD	
Proteção contra arco (AFCI)	Integrado	
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 e -2	
Dados Gerais		
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	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

