

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID PHB

3000W (220V)



Inversor solar Off-Grid com controlador de carga integrado.

Possui retificador (CA/CC) e carrega a bateria pela rede.

Opera também como No-Break solar, em conjunto com o seletor FV, permitindo que a energia solar seja utilizada quando ocorrer falha na rede elétrica (opera em conjunto com inversor On-Grid).

PHB3048-VM possui tamanho compacto e design inovador.

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Elevada tensão FV (500Vcc)
- ✓ Tempo de transferência (rede/ backup) <10ms
- ✓ Carga de 3 estágios para aplicação Off-Grid
- ✓ Limite de corrente de bateria

ALTA SEGURANÇA

- ✓ Tensão segura (SELV) da bateria (<60Vcc)
- ✓ Conversor CC/CA isolado
- ✓ Filtro anti-poeira
- ✓ IP21

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ Leve e compacto 10 kg
- ✓ LCD intuitivo removível
- ✓ Interface de comunicação USB e RS485
- ✓ Configuração local via navegador



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

Modelo	PHB3048-VM
Max. Tensão CC [V]	500
Faixa de Operação SPMP [MPPT] [V]	120~450
Tensão CC de Partida [V]	120
Corrente CC Máxima [A]	18
Número de Strings / MPPT	1 / 1

Dados de Entrada CA (Rede)

Tensão Nominal de Entrada CA [V]	220
Máx. Corrente de Entrada CA [A]	40

Dados de Saída (Back-up)

Máx. Potência Aparente [VA]	3000
Máx. Potência de Pico [VA]	3600VA, 10s
Máx. Corrente de Saída [A]	13
Tensão Nominal de Saída [V]	220
Frequência Nominal de Saída [Hz]	60
THDv [Carga Resistiva]	<6%

Dados da Bateria

Tipo	Li-Ion ou VRLA
Tensão Nominal [V]	48
Máx. Tensão Carga [V]	≤60 (configurável)
Máx. Corrente de Carga [A] (CA/FV)	60/ 60
Máx. Corrente de Descarga [A]	60
Capacidade do Banco de Baterias [Ah]	50~1000

Dados Gerais

Dimensões [L*A*P] (mm)	300*400*115
Peso Líquido [kg]	10
Umidade relativa	5 ~ 95%
Temperatura de Operação	-10 ~ 50 °C
Ventilação	Forçada
Grau de proteção	IP21
Comunicação	USB/RS485
Cor	Branca
Display	LCD
Garantia [anos]	2



Rua São Bernardino nº 12
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050
São Paulo - SP



(11) 3648-7830
contato@phb.com.br

