



ATENÇÃO
Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

VOLT GATE SENOIDAL



Fabricado por:
Motoppar Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda
Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial
Garça - SP - CEP 17406-200 - Brasil
CNPJ: 52.605.821/0001-55
www.ppa.com.br | 0800 0550 250

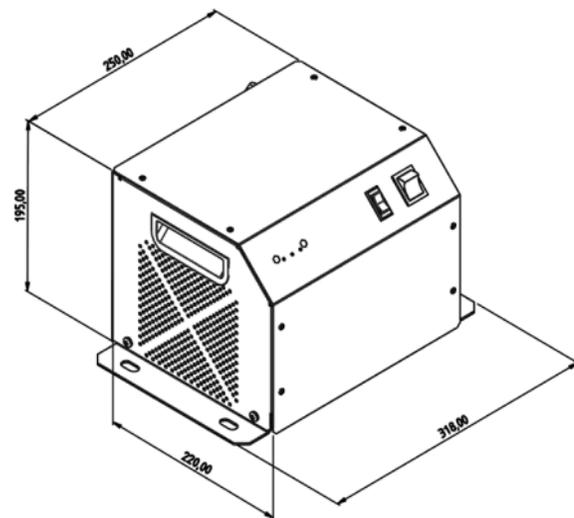
P31563 - 03/2023
Rev. 1

1 - INTRODUÇÃO

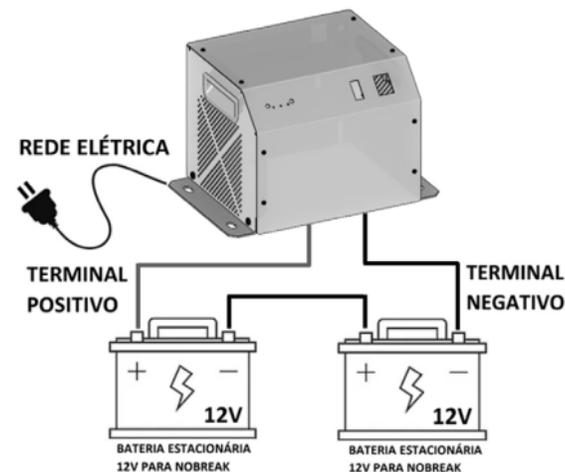
O nobreak VOLT GATE SENOIDAL possui monitoramento da rede elétrica para compensar possíveis variações de rede, possui características especiais para operar com baterias estacionárias, conta com sistema senoidal que proporciona alto desempenho dos equipamentos eletrônicos através da central eletrônica inversora de frequência padrão PPA, trazendo mais tranquilidade e segurança ao usuário.

OBS: Antes de fazer o uso do equipamento leia com atenção o manual de instruções e verifique as informações técnicas contidas nas etiquetas identificadoras do produto.

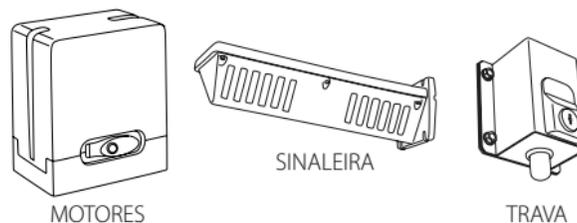
2 - DIMENSÕES DO PRODUTO



3 - CONEXÕES ELÉTRICAS (LIGAÇÃO EM SÉRIE PARA 24V)



4 - EQUIPAMENTOS RECOMENDADOS PARA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO



5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA	VOLT GATE SENOIDAL (800VA)	VOLT GATE IND SENOIDAL (1600VA)
POTÊNCIA NOMINAL DE PICO	(500W) (800VA)	(1000W) (1600VA)
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA	BIVOLT SELECIONÁVEL	
VARIAÇÃO DE TENSÃO	(95V- 140V) (190V- 240V)	
FREQUÊNCIA	60Hz	
CAPACIDADE MÍNIMA DA BATERIA RECOMENDADA	45 Ah estacionária	
CORRENTE MÁXIMA DO CARREGADOR DE BATERIA INTEGRADO	3,0A	
TENSÃO DE SAÍDA DO CARREGADOR DE BATERIA	27,6	
CORRENTE DO FUSÍVEL DE ENTRADA	15A	
CORRENTE DO FUSÍVEL DA BATERIA	90 A	
DISJUNTOR	REARMÁVEL 15 AMPÉRES	
CABO DE FORÇA	CABO DE FORÇA TRIPOLAR 10 AMPÉRES	
SAÍDA		
POTÊNCIA NOMINAL DE PICO	(500W) (800VA)	(1000W) (1600VA)
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA	BIVOLT SELECIONÁVEL	
FATOR DE POTENCIA	0,625	
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA	220V/127V	
REGULAÇÃO DA TENSÃO	+10% / -10%	
TEMPO DE TRANSFERENCIA	20 MS	
FREQUENCIA DA BATERIA	60Hz	
FORMA DE ONDA MODO BATERIA	SENOIDAL	
TOMADA (NBR)	TOMADA 2P+T (NBR 14136)	
BATERIAS		
CONECTOR BATERIA (S) EXTERNA (S)	TERMINAL DE COMPRESSÃO, FURAÇÃO 6mm	
BARRAMENTO	24V	

6 – TABELA DE CICLOS E RENDIMENTO 800VA

MODELO	POTENCIA TRABALHO	CICLOS EM MODO INVERSOR
BV HOME JETFLEX 127V + 1 TRAVA DOG STEEL 127V + 1 SINALEIRA	550W	100
BV HOME JETFLEX 220V + 1 TRAVA DOG STEEL 220V + 1 SINALEIRA	480W	103
BV PENTA JETFLEX 127V + 1 TRAVA DOG STEEL 127V + 1 SINALEIRA	430W	200
BV PENTA JETFLEX 220V + 1 TRAVA DOG STEEL 220V + 1 SINALEIRA	380W	209
BV LEVANTE SP 127V + 1 TRAVA DOG STEEL 127V + 1 SINALEIRA	421W	104
BV LEVANTE SP 220V + 1 TRAVA DOG STEEL 220V + 1 SINALEIRA	495W	108
DZ CUBE 800 127V	413W	95
DZ CUBE 800 220V	397W	102
MODO STAND BY	Após 14 horas neste modo	6

OBS: esses resultados foram obtidos usando 2 baterias 12v 60ah.

6.1 – TABELA DE CICLOS E RENDIMENTOS 1600VA

MODELO	POTENCIA TRABALHO	CICLOS EM MODO INVERSOR
2 BV PENTA JETFLEX 127V + 2 TRAVA DOG STEEL 127V + 1 SINALEIRA	680W	180
2 BV PENTA JETFLEX 220V + 2 TRAVA DOG STEEL 220V + 1 SINALEIRA	455W	200
1 DZ BRUTALLE JETFLEX 127V	890W	80
1 DZ BRUTALLE JETFLEX 220V	860W	90
1 DZ 1500 JETFLEX 127V	1000W	40
1 DZ 1500 JETFLEX 220V	1000W	40
1 BV LEVANTE SP 127V + 2 TRAVA DOG STEEL 127V + 1 SINALEIRA	490W	150
1 BV LEVANTE SP 220V + 2 TRAVA DOG STEEL 220V + 1 SINALEIRA	880W	108

1 DZ CUBE 800 127V+1 TRAVA DOG STEEL 127V+1 SINALEIRA	447W	200
1 DZ CUBE 800 220V+1 TRAVA DOG STEEL 220V+ SINALEIRA	580W	150
MODO STAND BY	Após 14 horas neste modo	6

OBS: Esses resultados foram obtidos usando 2 baterias 12v 60ah.

7 – INSTALAÇÃO

7.1 – PRIMEIRA OPERAÇÃO

Com o equipamento desligado conecte os cabos da bateria em duas baterias 12V estacionárias com ligação em série para 24V, uma das pontas do cabo jumper deverá ser conectado ao negativo da bateria 1 e a outra ponta no positivo da bateria 2, em seguida conecte o cabo vermelho do nobreak no positivo da bateria 1 e o cabo preto conecte no negativo da bateria 2.

7.2 – CONEXÃO A REDE ELÉTRICA

Confira qual é a rede elétrica do local (110V ou 220V) e posicione a chave (H H) que fica localizada na parte traseira do nobreak, na mesma tensão da rede elétrica local.

7.3 – LIGAÇÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO

Após a realização das etapas anteriores ligue o cabo do nobreak a rede elétrica (tomada), em seguida ligue a chave (botão) correspondente a bateria, que fica na parte frontal do nobreak, ao fazer isso, o led amarelo irá ascender indicando que as baterias estão ligadas e prontas para serem carregadas, em seguida, ligue a chave (botão) correspondente a tensão de rede, também localizada na parte frontal do nobreak, ao fazer isso, o led azul irá ascender, indicando que o nobreak está recebendo energia, e o led amarelo começará a piscar, indicando que as baterias estão sendo carregadas.

OBSERVAÇÃO: Quando as baterias estiverem completamente carregadas o led amarelo irá parar de piscar e ficará apagado,

indicando o completo carregamento, é recomendado deixar as baterias carregando até o final para o funcionamento inicial do nobreak.

OBSERVAÇÃO: Caso o led vermelho fique piscando, significa que os cabos podem não estar bem conectados ou a tensão da bateria pode estar muito baixa, portanto, se isso acontecer, verifique os cabos e a condição das baterias.

8 – RECOMENDAÇÕES

- Verifique se a tensão dos equipamentos a serem ligados, é compatível com a saída de tensão do nobreak.
- É recomendado a instalação do equipamento em temperatura ambiente de até 40°C, evite a instalação em lugares com umidade excessiva, lugares chuvosos, com gases inflamáveis ou com poeira.
- Não é recomendado a ligação de estabilizadores de tensão nas entradas ou saídas do nobreak.
- Evite bloquear as aberturas do gabinete do produto para manter a ventilação adequada.
- Para o ideal funcionamento do produto, recomendamos fazer um aterramento baseado na norma NBR 5410 (ABNT).
- Certifique-se que as baterias estejam totalmente carregadas no primeiro uso do produto.

9 – SINALIZAÇÕES

9.1 – VISUAL

- LED AZUL = Tensão da rede
- LED AMARELO = Tensão da bateria
- LED VERMELHO = Alerta de falha

9.2 – SONORA

O NOBREAK VOLT GATE SENOIAL também sinaliza que está operando pela bateria através de um “beep” sonoro. A frequência dos “beeps” aumenta conforme a tensão da bateria começa a cair.

TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda, inscrita no CNPJ nº 52.605.821/0001-55, localizada na Av. Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17406-200, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA.

Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.