

Termo de Garantia

MOTOPPAR, Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda, localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e 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. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

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

No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, etc;
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendações:

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

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico especializado PPA 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 constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

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



CONFORTO COM SEGURANÇA

F.: 0800 550 250



Manual de instruções

VOLT

NO-BREAK PARA AUTOMATIZADORES DE PORTÕES



P01950 - Rev.1



Posicione o leitor de código QR do seu smartphone e obtenha mais informações no site PPA.



CONFORTO COM SEGURANÇA

Apresentação

O No-Break Volt PPA foi desenvolvido especialmente para portões automáticos. Possui características especiais para funcionamento com centrais PPA, de forma a reduzir o consumo de energia do equipamento quando estiver operando pela bateria. Possui também um estabilizador para compensar variações na tensão da rede elétrica.

Alimentação do sistema

A conexão da rede elétrica deve ser feita conforme a figura abaixo. Este equipamento é somente para 127Vca/60Hz.

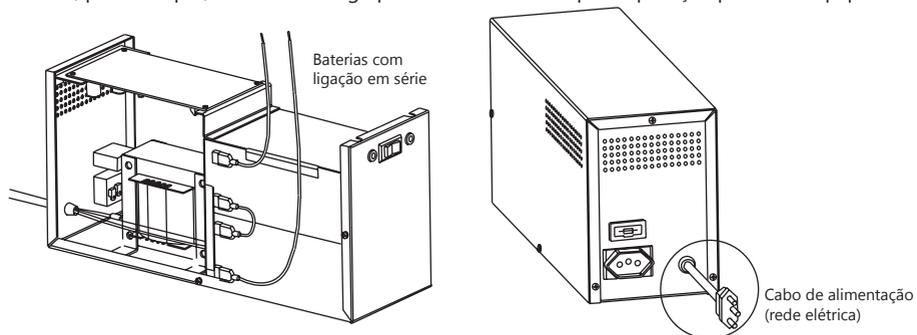
Deve-se conectar duas baterias de 12Vcc/7Ah em série para alimentar o equipamento quando não houver energia elétrica. O Volt PPA opera com 24Vcc de tensão contínua.

Obs: Para aumentar a capacidade de operação do Volt PPA, quando não houver tensão da rede elétrica, pode-se adicionar baterias extras, desde que formem 24Vcc de tensão contínua, por exemplo, duas (2) baterias automotivas de 12Vcc 45Ah, ligadas em série, ou duas (2) baterias de 12Vcc 9Ah, ligadas em série, ou também quatro (4) baterias de 12Vcc/7Ah, conectadas de forma que a tensão total fique em 24V.

⚠ ATENÇÃO: Utilizar baterias especiais para no-breaks. Caso contrário, a autonomia do equipamento não será satisfatória.

O tempo de carga plena das baterias pode variar de acordo com a capacidade delas. O carregador integrado fornece aproximadamente 27,6Vcc (13,8Vcc x 2) com capacidade máxima de 1,5A.

O tempo de carga da bateria depende de muitas variáveis como, por exemplo, corrente de carga do carregador, capacidade dela etc. Uma forma superficial de se estimar esse tempo é calcular 1h de carga por Ampere da bateria, por exemplo, 7 horas de carga para baterias de 7Ah para operação plena do equipamento.



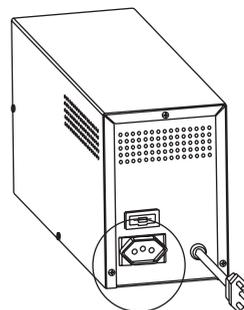
Conexões à central do automatizador

O Volt PPA fornecerá a tensão para a central do automatizador através da tomada integrada à caixa.

⚠ ATENÇÃO: Para os automatizadores com centrais monofásicas, deve-se ajustar a embreagem para o valor máximo.

Outra conexão pode ser feita para informar à central do automatizador que o Volt PPA está operando pela bateria. Desse modo, a central reduz o consumo de energia para aumentar a capacidade de operação. Veja a figura ao lado.

A conexão não interfere na operação da central, mesmo sendo conectada em um borne utilizado por ela, pois os dados são enviados simultaneamente aos comandos. Nas centrais Triflex, deve-se ligar ao conector "ABR+GND" e, nas centrais de Porta Social, ao conector RX (os dois pinos da direita do Receptor).



Entrada do cabo de alimentação da central do automatizador

A bitola dos fios devem ser aumentadas quando a distância entre o Volt PPA e a central aumentar. Veja a tabela abaixo:

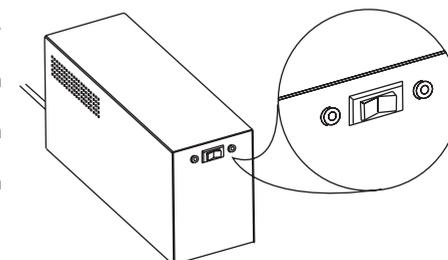
Distância	Área Mínima do Cabo de sinal	Área Mínima do Cabo de Alimentação da Central
Até 10 m	0,5 mm ²	1,5 mm ²
Maior que 10 m e menor que 20 m	0,75mm ²	2,5 mm ²

Especificações elétricas

Tensão de Entrada	127Vca/60Hz +/- 20%
Tensão de Saída	127Vca/60Hz +/- 20%
Tensão da Bateria	24Vcc
Capacidade mínima da bateria recomendada	7Ah
Corrente máxima do carregador de bateria integrado	1,5A
Tensão de saída do carregador de bateria	~27,6Vcc
Potência máxima permitida (por 5s no máximo)	1000VA
Potência Nominal (Uso até esgotar a bateria)	350VA
Corrente do Fusível de Entrada	10A
Corrente do Fusível da Bateria	30A

Sinalizações por LED

- O Volt PPA possui dois LEDs para sinalização de operação.
- O LED Verde aceso sinaliza que o equipamento está ligado. A chave Liga / Desliga está acionada.
- O LED Vermelho apagado sinaliza que o Volt PPA está operando pela energia da rede elétrica.
- O LED Vermelho aceso sinaliza que o Volt PPA está operando pela bateria.



Sinalização sonora

O Volt PPA 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.

Dimensões do equipamento

