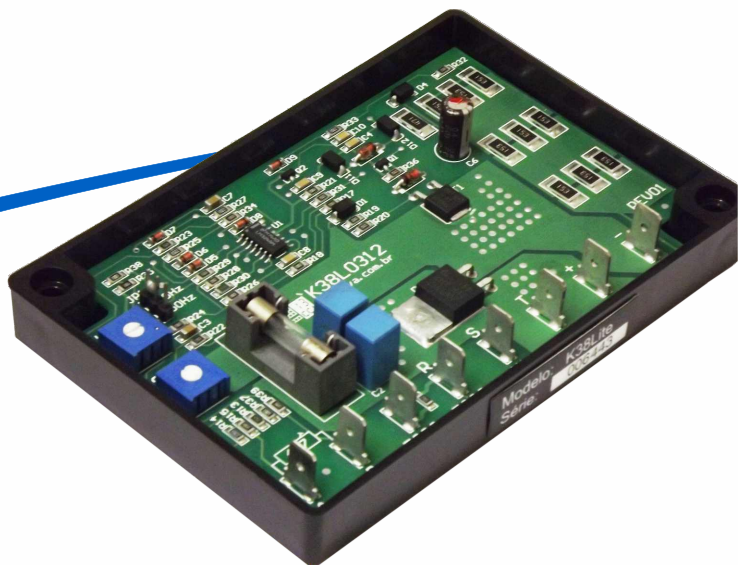


Regulador de tensão **K38Lite**

Versão 0312





K38Lite

Versão 1203 - Revisão 0

Informações técnicas	4
Procedimentos para instalação	5
Dimensões físicas	6
Instalação	
220V sem bobina auxiliar	7
380V sem bobina auxiliar	8
220V com bobina auxiliar	9
380 a 440V com bobina auxiliar	10
Teste em bancada	11
Anotações	12
Garantia	13

Kva Indústria e Comércio Ltda.

Rua Prof. Alice Rosa Tavares, 250 - Fernandes

Cep: 37540-000 Santa Rita do Sapucaí - MG

Telefone: (35) 3471-5015



A instalação desse equipamento deverá ser realizada **sempre** por pessoal técnico qualificado. Em caso de dúvida, consulte nosso suporte técnico.

Informações técnicas

O regulador de tensão K38Lite foi desenvolvido para operar com geradores brushless (sem escova), em funcionamento singelo.

Especificações:

Filtro interno contra interferência eletro-magnéticas (EMI);

Alimentação: 170 a 260 Vca;

Realimentação: 150 a 500 Vca (bifásico);

Tensão de saída: 63 Vcc;

Corrente nominal: 3 Amperes (4,5A por até 1 minuto);

Frequência: 50/60 Hz;

Precisão: Melhor que 1% desde operação a vazio até 100% de carga;

Tensão residual mínima necessária: 4 Volts;

Resistência do campo do gerador: 21 Ohms mínima;

Temperatura de operação: -40°C ~ 65°C;

Ajuste interno de tensão: 15%;

Conectores: Terminal FASTON

Peso: 117g;

Dimensões: 120mm x 80mm x 22mm

Ajustes Preliminares

Os procedimentos a seguir contém instruções para ajustar o regulador de tensão K38Lite e para diagnosticar possíveis falhas.

1. Verifique se as especificações do regulador estão de acordo com as requeridas pelo gerador.
2. Certifique-se de que o regulador está corretamente conectado ao sistema (veja diagrama de interconexão).
3. Posicione os potenciômetros de ajuste (**VOLT** e **ESTAB**) em 50%. Se houver potenciômetro de ajuste remoto, este também deverá estar posicionado em 50%.
4. Dê partida no grupo gerador já com o motor na rotação correta. Se após o funcionamento o grupo não gerar, verifique se há tensão residual suficiente ou inversão de polaridade do campo do gerador.
5. Ajuste lentamente a voltagem através do potenciômetro **VOLT** até atingir a voltagem nominal. Se o potenciômetro de ajuste remoto estiver conectado, ajuste-o até obter a tensão exata desejada.

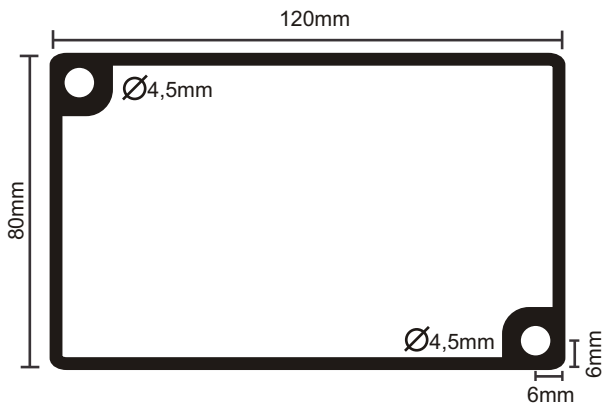
Compensação de frequência (U/F)

O K38Lite pode operar em 50 ou 60Hz. A frequência de operação pode ser selecionada através de Jp1, que sai de fábrica, para a frequência de 60Hz.

Atenção: Para prevenir danos pessoais ou ao equipamento, apenas pessoal técnico qualificado deverá fazer a sua instalação. O uso incorreto ou fora da faixa de operação poderá causar danos aos semicondutores de potência.

Dimensões Físicas

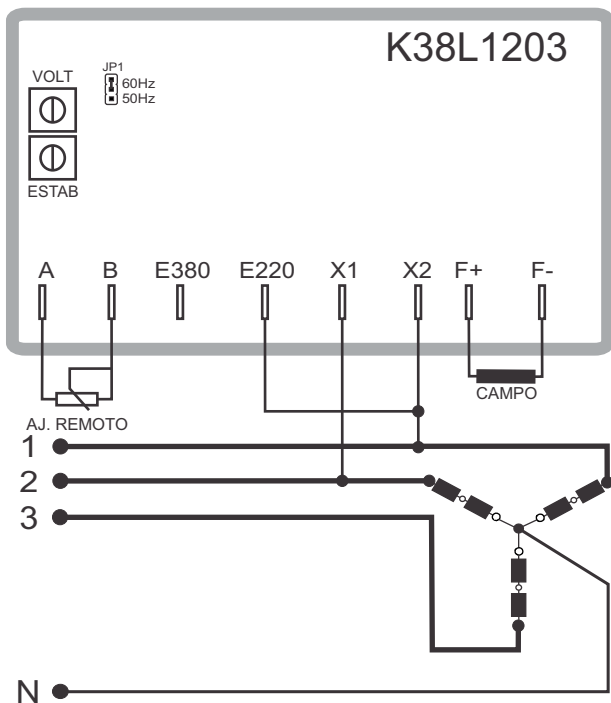
Vista frontal



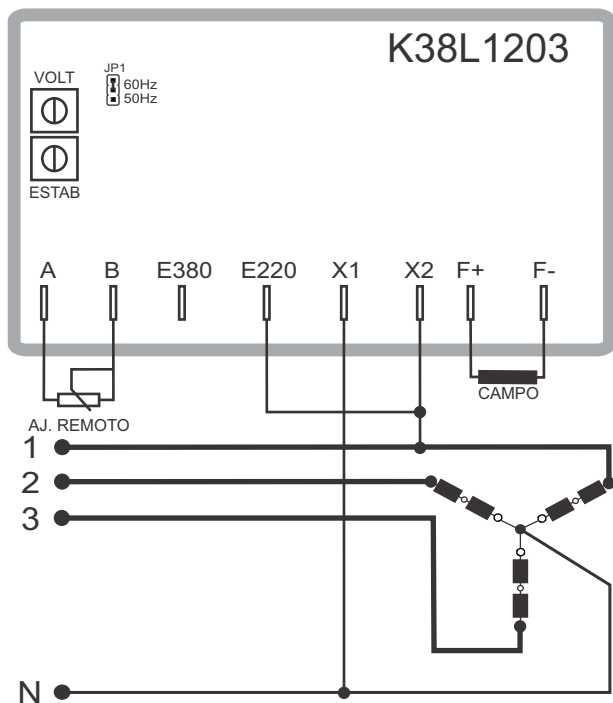
Vista lateral



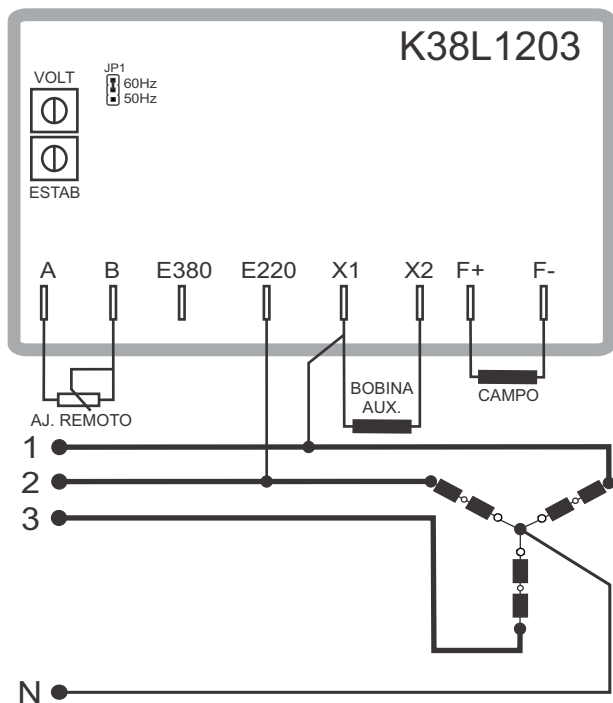
Ligação em 220V sem bobina auxiliar



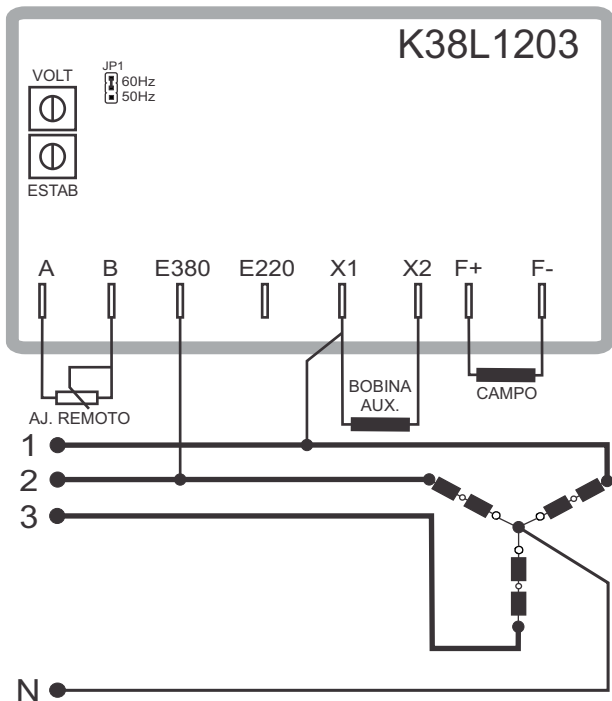
Ligação em 380V sem bobina auxiliar



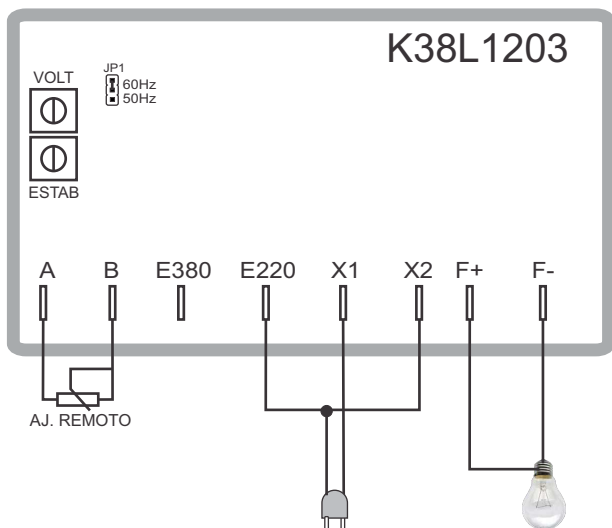
Ligação em 220V AREP



Ligação em 380 a 440V AREP



Teste em bancada



Gire o trimpot VOLT todo para esquerda.

Ligue o regulador exatamente como nesta imagem.

Gire lentamente o trimpot VOLT para a direita. A lâmpada deverá aumentar gradativamente o brilho. Pare quando a lâmpada atingir o seu brilho máximo.

Gire novamente o trimpot VOLT para a esquerda. A lâmpada deverá diminuir gradativamente o brilho até apagar.

Se o funcionamento não ocorrer como descrito acima, o regulador deverá ser enviado para a assistência técnica.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Garantia

A **KVA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.** garante este produto por um período de 2 anos contra quaisquer defeitos comprovados de fabricação ou imperfeição de material aplicado, a contar da data da venda mencionada na Nota Fiscal.

A) Durante o período de garantia a KVA se obriga a reparar ou substituir a parte danificada em sua fábrica, mas, em nenhum caso indenizará os danos diretos ou indiretos.

B) A decisão do reconhecimento da garantia é reservada exclusivamente à KVA sendo que o aparelho está sujeito a exame prévio em sua sede, para onde deve ser enviada livre de despesas de transporte.

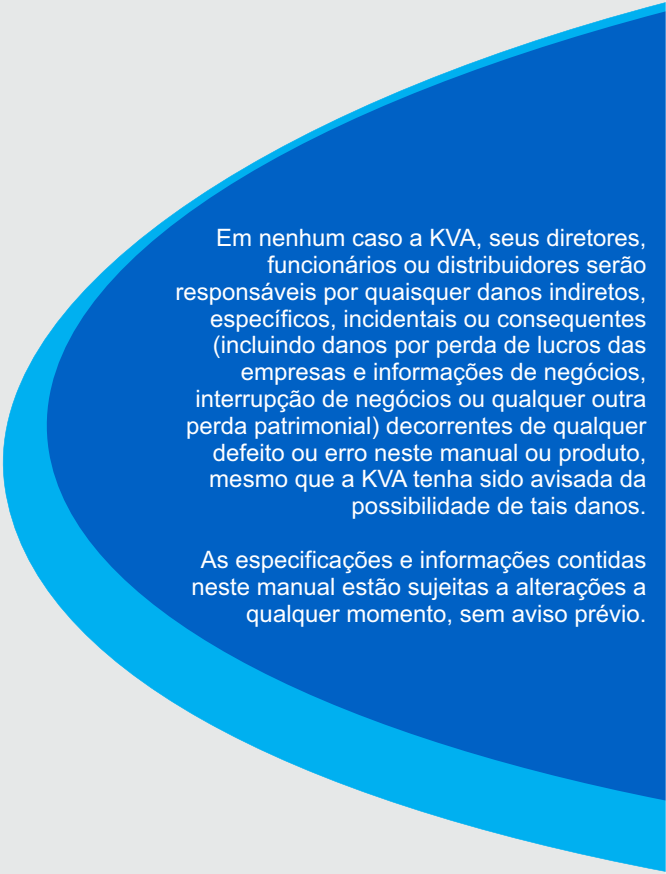
C) Todas as despesas de viagem, transferência, armazenagem, transporte e mão de obra de montagem e desmontagem ficarão por conta do cliente.

D) Estão excluídos da garantia defeitos provenientes de: Instalações defeituosas, curto-circuitos, ambientes em condições inadequadas (poeira, calor, ácidos, umidade, etc.), raios, cargas em desequilíbrio, excesso de carga, bem como irregularidades no transporte.

E) Reservamo-nos o direito de, em qualquer ocasião, introduzir modificações nos nossos produtos, desde que este ato não modifique as características iniciais do aparelho.

F) Em hipótese alguma os defeitos de fabricação darão motivo à rescisão de compra e venda ou direitos de indenização de qualquer natureza.

G) O equipamento deverá ser enviado juntamente com cópia da Nota Fiscal de compra e relatório do ocorrido para avaliação na fábrica.



Em nenhum caso a KVA, seus diretores, funcionários ou distribuidores serão responsáveis por quaisquer danos indiretos, específicos, incidentais ou consequentes (incluindo danos por perda de lucros das empresas e informações de negócios, interrupção de negócios ou qualquer outra perda patrimonial) decorrentes de qualquer defeito ou erro neste manual ou produto, mesmo que a KVA tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.

As especificações e informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio.



www.kva.com.br