

K38EX - Excitatriz Estática

A excitatriz estática K38EX foi desenvolvida para operar com geradores com escovas com potência até 450 kVA.

Estão separadas em três modelos para diferentes potências de gerador:

K38EX90 - Para geradores até 90 kVA.

K38EX250 - Para geradores até 250 kVA.

K38EX450 - Para geradores até 450 kVA.

Especificações:

Filtro interno contra interferência eletro-magnéticas (EMI);

Alimentação: 170 a 280 Vca;

Realimentação: 170 a 280 Vca (bifásico);

Tensão de saída: 63Vcc;

Frequência: 50/60 Hz;

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

Tensão residual mínima necessária: 4 Volts;

Temperatura de operação: -40°C a +60°C;

Ajuste interno de tensão: 15%;

Peso: 3,650kg.

Dimensões: 300mm x 230mm x 100mm

Ajustes Preliminares

Os procedimentos a seguir contém instruções para ajustar a excitatriz estática K38EX e para diagnosticar possíveis falhas.

1-Verifique se as especificações da excitatriz estão de acordo com as requeridas pelo gerador.

2-Certifique-se de que a excitatriz está corretamente conectada ao sistema (veja diagrama ao lado).

3-Posicione os potenciômetros de ajuste TENSÃO e ESTABILIDADE em 50%. Se houver potenciômetro de ajuste remoto, este também deverá estar com o cursor ajustado 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 TENSÃO 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)

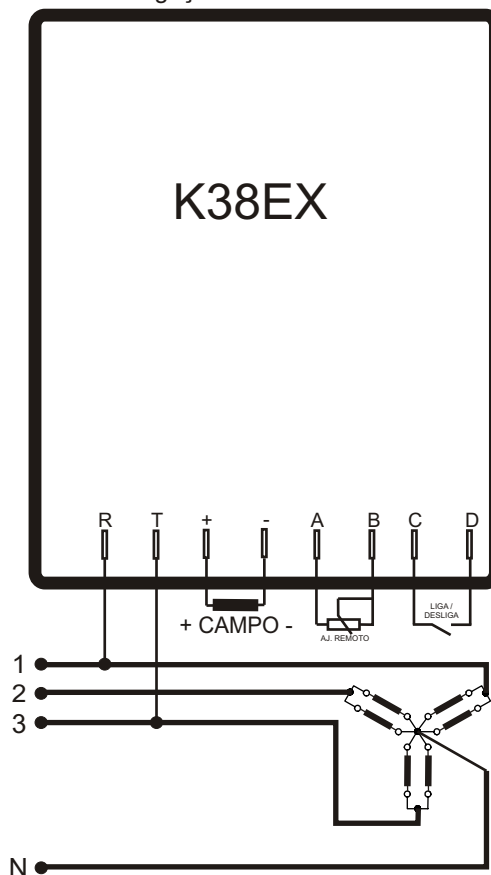
O K38EX pode operar em 50 ou 60Hz. A frequência de operação pode ser selecionada através de JP1 que fica na placa por baixo do dissipador de calor e sai da fábrica preparada para a frequência de 60Hz (jumper aberto). Para mudar para 50Hz basta fechar o jumper Jp1.

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.



Kva Ind. Com. Ltda.
Tel.: 35 3471-5015
www.kva.com.br

Ligação: 220V Fase-Fase



Ligação: 380V Fase-Neutro

