

REGULADOR DE TENSÃO

ELETRÔNICO

R.T.E.

Manual de Instruções

Regulador Eletrônico de Tensão RTE

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Desenvolvimento:
COMERCIAL BAGI LTDA

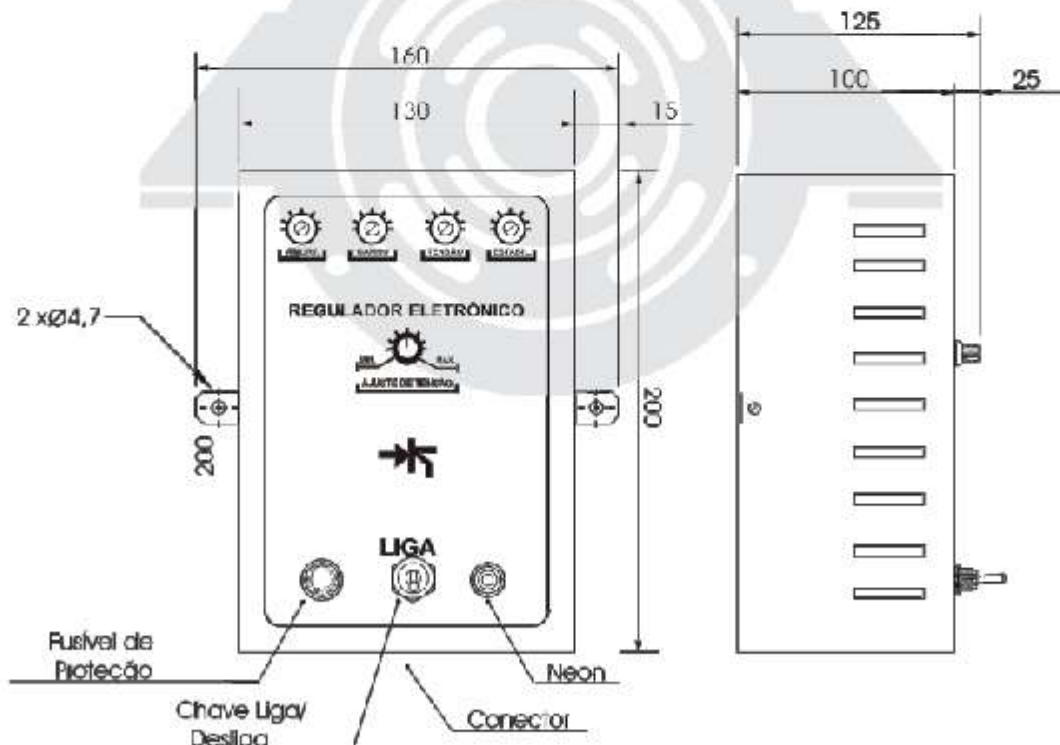
Aplicação:
Geradores padrão *Brushless*

Especificações:

- **Tipo:**
Estático
- **Alimentação:**
Trifásica: 220 Vca / Monofásica: 220 Vca
- **Tensão máxima de saída:**
65 Vcc
- **Corrente de Excitação para Operação em Regime:**
5 Icc
- **Operação:**
Singelo
- **Operação U/F=CTE:**
60Hz
- **Resistência de Campo:**
Mínimo: 18 Ω
- **Varição da tensão para carga linear constante com F.P.=0,8:**
+/- 1%
- **Tempo de estabilização para variação plena carga linear com F.P.=0,8:**
1s
- **Peso Aproximado:**
980g.
- **Construção:**
Caixa metálica com pintura eletrostática em pó
- **Estabilidade Térmica:**
0,5% de 0° a 60°C
- **Temperatura Máxima de Operação:**
75° C
- **Ajuste Fino de Tensão:**
Via potenciômetro Externo
- **Ajustes Amort./Ganho/Tensão/Estabil:**
Via potenciômetro Interno
- **Faixa de ajuste manual:**
+/- 15% do valor nominal
- **Tempo de resposta do Regulador Calibrado:**
Menos que 20 ms



Diagramação:



COMERCIAL BAGI LTDA

Tel: (11) 3917-0777 / Fax: (11) 3915-2460 E-mail: bagi@uol.com.br

Regulador Eletrônico de Tensão RTE

1. INSTALAÇÃO

1.1 Instale o regulador em local onde a temperatura não ultrapasse 40°C.

1.2 Ligue o regulador ao gerador conforme esquema em anexo obedecendo a tensão em que a máquina irá operar.

1.3 Observe que o terminal 03(+) será ligado ao (+) do Regulador, 04(-) ao (-) e R,S,T do regulador, aos terminais 7-8-9 do gerador respectivamente, todos com cabo 1,5mm.

1.4 Verifique fusível do regulador (5A).

1.5 Ajuste os controles:

A) Amortecimento:	50%
B) Ganho:	100%
C) Tensão:	50%
D) Estabilização:	100%
E) Ajuste de Tensão:	50%

ATENÇÃO:

Recomendamos que somente pessoal devidamente treinado execute as operações

2. OPERAÇÃO

2.1 Aclone o motor próximo a rotação nominal com o regulador desligado.

2.2 Excite o gerador ligando a chave do regulador. Ajuste a Tensão para o valor nominal e frequência pela rotação do motor.

2.3 Colocando 100% de carga a variação de tensão deverá ser inferior a 2%. Se necessário, ajuste os controles até obter resultados satisfatórios.

3. NOTAS

3.1 O regulador de Tensão RTE foi desenvolvido para operar nas Tensões de 190 a 240 Vca.

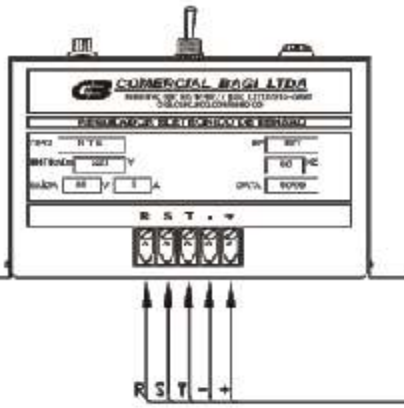
3.2 A regulação de 2% é válida somente se a variação de rotação for inferior a 5%.

3.3 Recomenda-se sempre quando partir o motor somente ligar o regulador quando atingir a rotação nominal e desligar antes de parar o motor. Nunca aquecer o motor em baixa rotação como o Regulador LIGADO.

Em caso de dúvida sobre a instalação, operação ou manutenção deste equipamento, favor entrar em contato imediatamente pelo Telefone: (11) 3917-0777, Fax: (11) 3915-2460 ou por email: bagi@uol.com.br

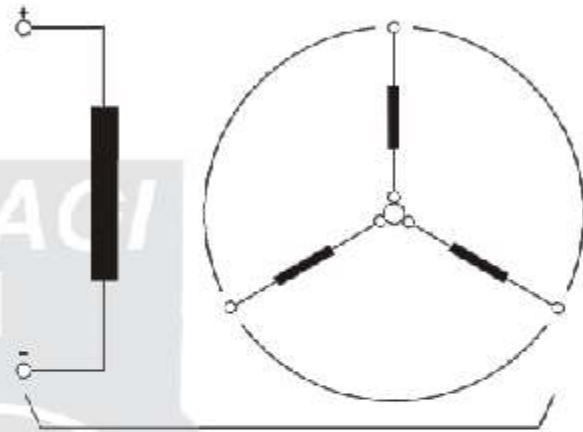
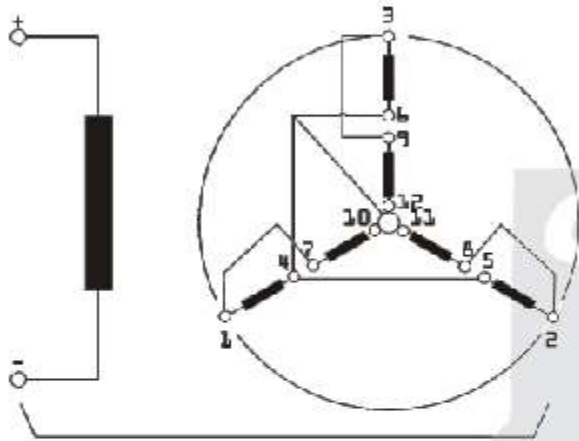
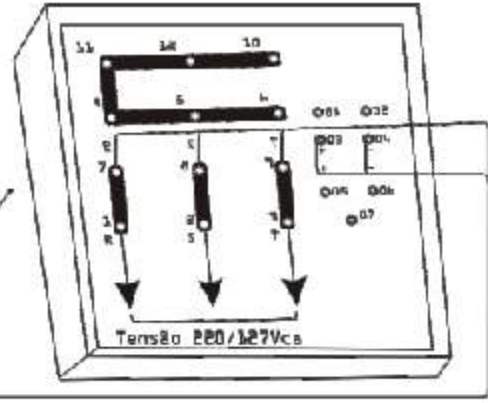


Esquema de Ligação Regulador Eletrônico de Tensão RTE

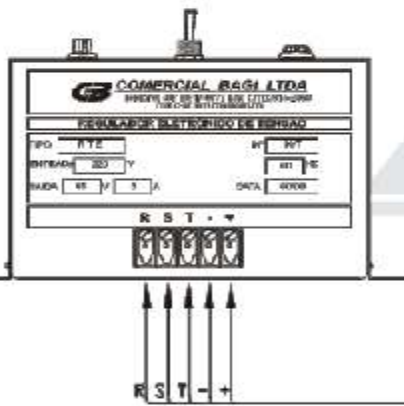


Interligação dos Terminals do Gerador

Cabo 1,5mm²

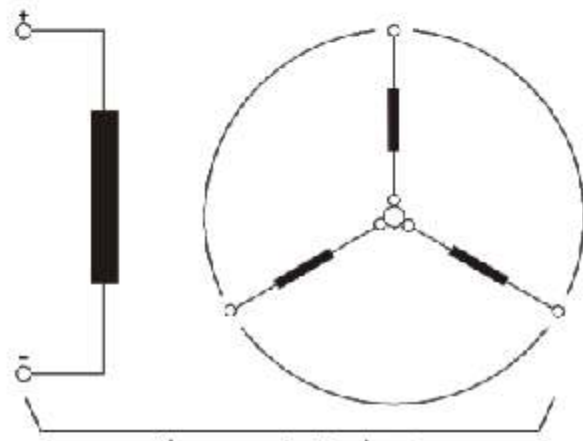
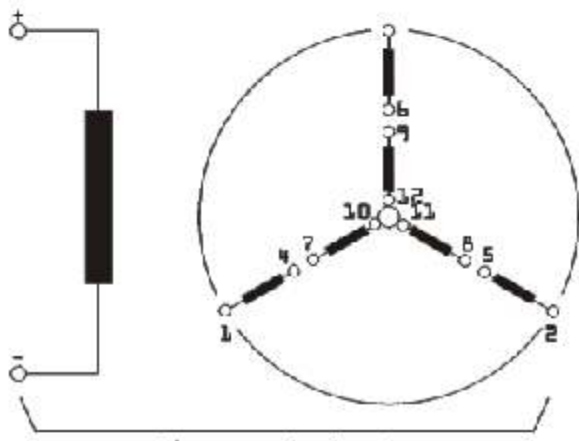
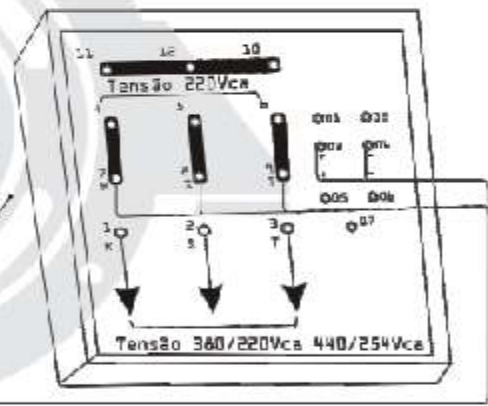


Ligação 220/127 Vca



Interligação dos Terminals do Gerador

Cabo 1,5mm²



Ligação 380/220 Vca e 440/254 Vca