



RT Equipamentos Eletrônicos Ltda
www.rtequipamentos.com.br
 Fone: 51 3598 2230

RS-40A



RELÉ DE ESTADO SÓLIDO

** Descrição e características **

O relé de estado sólido é muito utilizado para o chaveamento de cargas. Ele substitui as contatoras com vantagem, pois dispara em zero volt (zero crossing), o que fornece uma vida útil muito maior para o relé e para a carga ligada nele. A saída do relé pode comutar em alta velocidade, dando mais precisão no controle. Ele também não possui contatos mecânicos e por sua vez não gera ruídos indesejáveis durante o seu funcionamento.

** Especificações Técnicas **

-Tensão de controle: 5 a 24Vca/Vcc

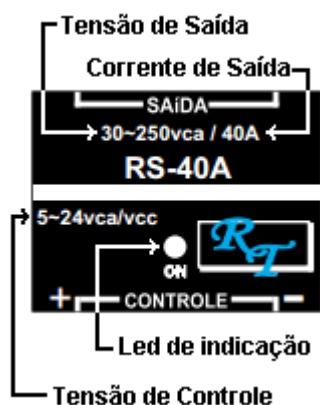
-Consumo: 20mA

-Corrente máxima de saída: 40A. Para correntes acima de 10A deve-se usar dissipador externo, vendido separadamente.

-Tensão de saída: 30VCA a 220VCA (até 380VCA sob encomenda).

-Isolação entre entrada e saída: 2000VCA

** Descrição do Frontal **



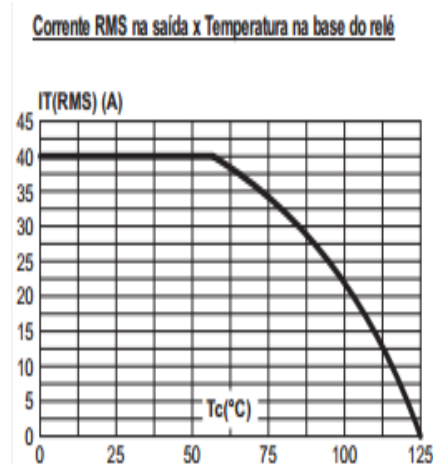
* Descrição do funcionamento *

Ao aplicar a tensão de comutação na entrada do relé, o led irá acender indicando que a sua saída foi acionada.

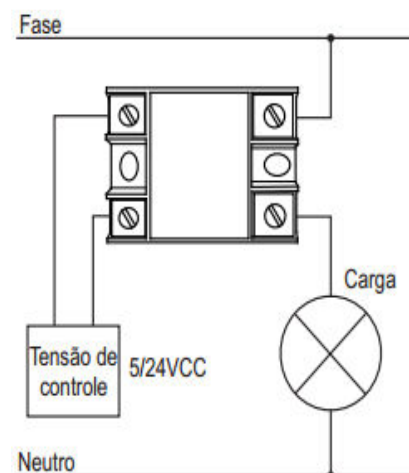
O relé de estado sólido não pode ativar cargas capacitivas e motores trifásicos.

Para cargas de corrente superior a 10A deve-se utilizar um dissipador externo que é vendido separadamente.

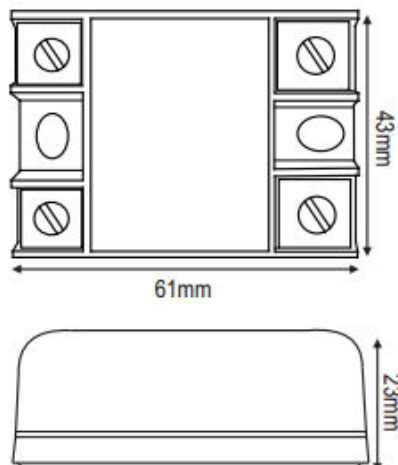
** Gráfico **



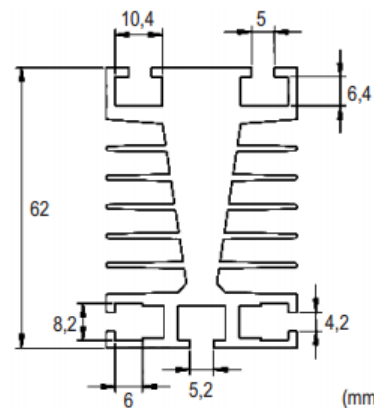
** Exemplo de Ligação **



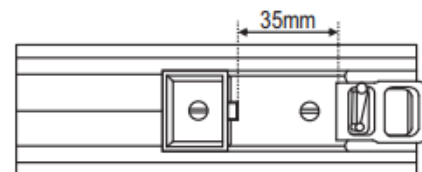
** Dimensões **



Dimensões do dissipador: aproximadamente 42x62mm

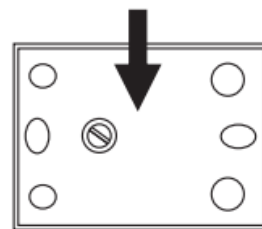


O dissipador externo possui fixação para trilho DIN TS35.



** Montagem do dissipador **

Antes de montar o relé no dissipador é necessário colocar pasta térmica na base do mesmo.



O relé deve ser fixado no local indicado abaixo com parafuso M4 e de preferência com arruela.



Relé montado no dissipador (visto de cima):



O dissipador externo é vendido separadamente.

RT EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Rua Balduino Dreger nº800 Bela Vista
 Campo Bom - RS

Fone/fax: 51 3598 2230

Site: www.rtequipamentos.com.br

Email: vendas@rtequipamentos.com.br