

# Visus®

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO  
(51) 3524-2020 - www.visus.ind.br



## RES

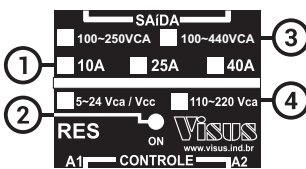
### RES

O Relé de Estado Sólido é utilizado para chaveamento de cargas, substituindo as contatoras com vantagem, pois dispara em 0V (zero Crossing), fornecendo vida útil muito maior para o relé e para a carga ligada a ele. A saída do relé pode comutar em alta velocidade, dando precisão ao controle. Não possui contatos mecânicos e por sua vez, não gera qualquer resíduo indesejável, durante o seu funcionamento.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão Controle: 5~24VCA/VCC, 110~220VCA;
- Consumo: 20mA;
- Corrente Máxima de Saída: 10A, 25A, 40A;
- Tensão de Saída: 110~220VCA (até 380V);
- Isolação de Entrada/Saída: 2000VCA;

### DESCRIÇÃO DO FRONTAL



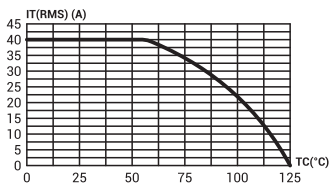
- ① Corrente de Saída;
- ② LED de Indicação;
- ③ Tensão de Carga;
- ④ Tensão de Controle;

### DESCRIÇÃO FUNCIONAMENTO

- Aplicando a tensão de comutação na entrada do relé, o LED liga, indicando que a saída foi acionada;
- O relé de estado sólido não pode ativar cargas capacitivas e motores trifásicos;
- Para cargas de corrente, superiores a 10A, um dissipador externo deverá ser utilizado (dissipador é vendido separadamente).

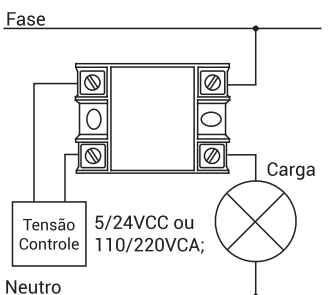
### GRÁFICO

Saída Corrente RMS X Temp. na base do Relé

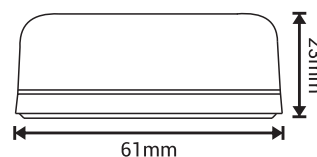
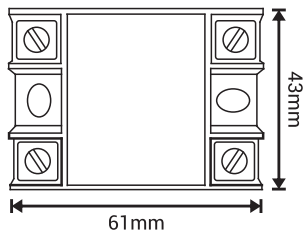


- Acima de 10A, é preciso utilizar o dissipador externo;
- Acima de 20A, é recomendado o uso de ventilação para o resfriamento do dissipador do relé;

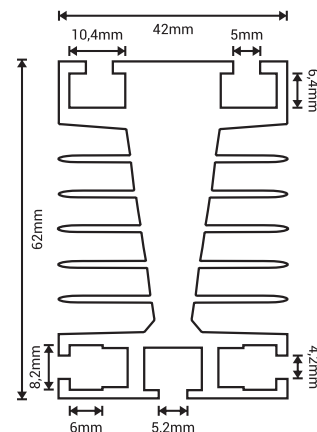
### ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



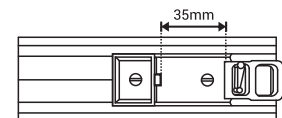
### DIMENSÕES DO RES



### DIMENSÕES DO DISSIPADOR

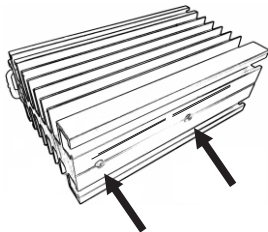


O dissipador possui encaixe de fixação para trilho DIN TS35 (35mm de altura).

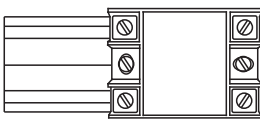


### MONTAGEM DO DISSIPADOR

Antes de montar o relé ao dissipador, aplique pasta térmica em sua base. Após isso, O relé deve ser fixado no local indicado abaixo, com parafuso M4, acompanhado com arruela.



Relé montado no dissipador (visão de cima):



# Visus®

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO  
(51) 3524-2020 - www.visus.ind.br



## RES

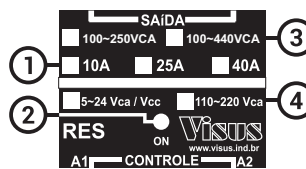
### RES

O Relé de Estado Sólido é utilizado para chaveamento de cargas, substituindo as contatoras com vantagem, pois dispara em 0V (zero Crossing), fornecendo vida útil muito maior para o relé e para a carga ligada a ele. A saída do relé pode comutar em alta velocidade, dando precisão ao controle. Não possui contatos mecânicos e por sua vez, não gera qualquer resíduo indesejável, durante o seu funcionamento.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão Controle: 5~24VCA/VCC, 110~220VCA;
- Consumo: 20mA;
- Corrente Máxima de Saída: 10A, 25A, 40A;
- Tensão de Saída: 110~220VCA (até 380V);
- Isolação de Entrada/Saída: 2000VCA;

### DESCRIÇÃO DO FRONTAL



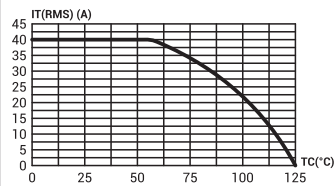
- ① Corrente de Saída;
- ② LED de Indicação;
- ③ Tensão de Carga;
- ④ Tensão de Controle;

### DESCRIÇÃO FUNCIONAMENTO

- Aplicando a tensão de comutação na entrada do relé, o LED liga, indicando que a saída foi acionada;
- O relé de estado sólido não pode ativar cargas capacitivas e motores trifásicos;
- Para cargas de corrente, superiores a 10A, um dissipador externo deverá ser utilizado (dissipador é vendido separadamente).

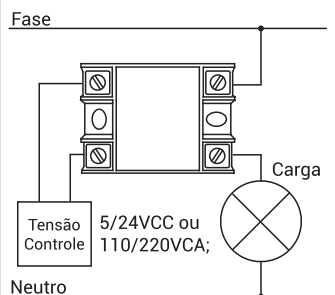
### GRÁFICO

Saída Corrente RMS X Temp. na base do Relé

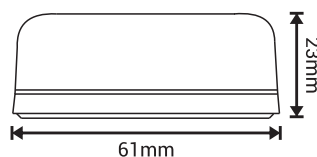
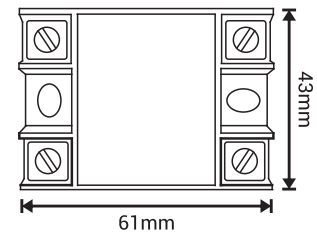


- Acima de 10A, é preciso utilizar o dissipador externo;
- Acima de 20A, é recomendado o uso de ventilação para o resfriamento do dissipador do relé;

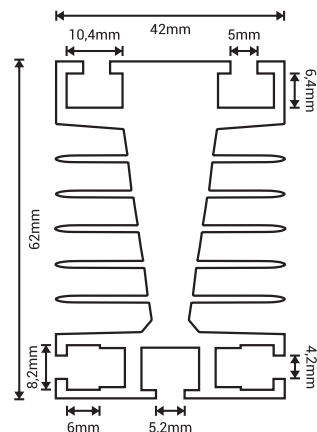
### ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



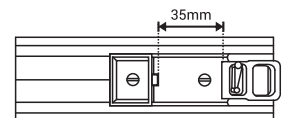
### DIMENSÕES DO RES



### DIMENSÕES DO DISSIPADOR

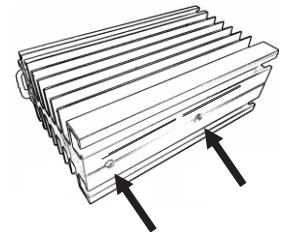


O dissipador possui encaixe de fixação para trilho DIN TS35 (35mm de altura).



### MONTAGEM DO DISSIPADOR

Antes de montar o relé ao dissipador, aplique pasta térmica em sua base. Após isso, O relé deve ser fixado no local indicado abaixo, com parafuso M4, acompanhado com arruela.



Relé montado no dissipador (visão de cima):

