

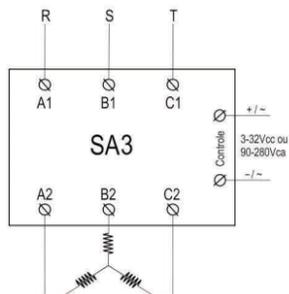

**CONSIDERAÇÕES PARA INSTALAÇÃO**

- a) Conferir etiqueta de identificação do produto se está de acordo com corrente e tensão solicitados.
- b) Atenção: Material não passível de garantia. Nunca utilizá-lo sem dissipador.

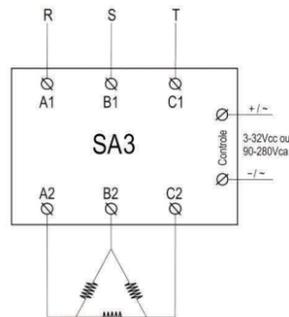
- Sempre utilizar pasta térmica entre o relé e o dissipador, ou placa de montagem;
- Os relés devem ser montados em um dissipador adequado, fixando-o com as aletas na posição vertical dentro do painel;
- Não permitir que nenhum outro equipamento ou canaleta mais alta dentro do painel bloqueie a função do dissipador;
- O fluxo de ar dentro do painel deverá ser dirigido de maneira a forçar a passagem de ar pelo dissipador do relé. O mais indicado é a instalação de um ventilador na lateral inferior do painel, com a saída de ar na lateral superior oposta do mesmo;
- As correntes máximas para o relé não devem ultrapassar  $0,8 \times I_{nom}$  ( $I_{nom}$ =corrente nominal), para temperatura ambiente superior a 35°C;
- Realizar a proteção dos relés somente com fusíveis ultra-rápidos pois num eventual curto circuito o relé será danificado;
- As conexões dos cabos deverão ser efetuadas com terminais, melhorando assim a área de contato com o relé. Os terminais e o fusível, deverão estar sempre muito bem apertados para evitar a ocorrência de mau contato e posterior aquecimento.

**DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO**

Estrela



Triângulo


**DADOS TÉCNICOS**

Modo de controle	3 - 32 Vcc, 90 - 280 Vca
Tensão de trabalho	40 - 480 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Corrente de controle	6 - 25 mA
Tempo de acionamento	10 mseg
Corrente máxima de trabalho	15A,25A,40A, 50A,60A,80A, 100A e 120A
Corrente mínima de trabalho	6mA
Queda de tensão na condução com I <sub>max</sub> .	<1,6 V
Isolação entrada x saída	2500 V
Caixa	Termoplástico

1

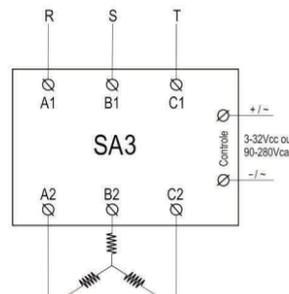

**CONSIDERAÇÕES PARA INSTALAÇÃO**

- a) Conferir etiqueta de identificação do produto se está de acordo com corrente e tensão solicitados.
- b) Atenção: Material não passível de garantia. Nunca utilizá-lo sem dissipador.

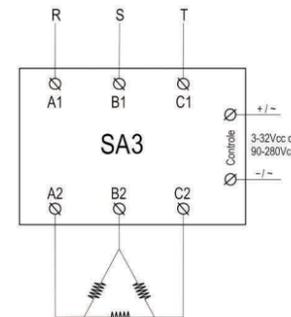
- Sempre utilizar pasta térmica entre o relé e o dissipador, ou placa de montagem;
- Os relés devem ser montados em um dissipador adequado, fixando-o com as aletas na posição vertical dentro do painel;
- Não permitir que nenhum outro equipamento ou canaleta mais alta dentro do painel bloqueie a função do dissipador;
- O fluxo de ar dentro do painel deverá ser dirigido de maneira a forçar a passagem de ar pelo dissipador do relé. O mais indicado é a instalação de um ventilador na lateral inferior do painel, com a saída de ar na lateral superior oposta do mesmo;
- As correntes máximas para o relé não devem ultrapassar  $0,8 \times I_{nom}$  ( $I_{nom}$ =corrente nominal), para temperatura ambiente superior a 35°C;
- Realizar a proteção dos relés somente com fusíveis ultra-rápidos pois num eventual curto circuito o relé será danificado;
- As conexões dos cabos deverão ser efetuadas com terminais, melhorando assim a área de contato com o relé. Os terminais e o fusível, deverão estar sempre muito bem apertados para evitar a ocorrência de mau contato e posterior aquecimento.

**DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO**

Estrela



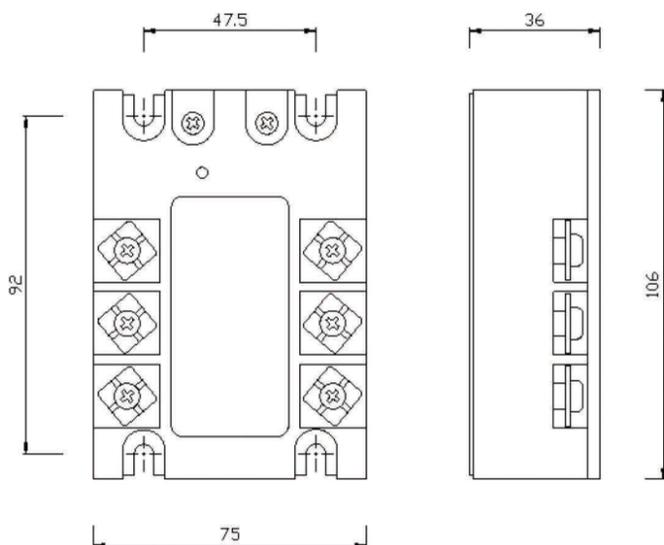
Triângulo


**DADOS TÉCNICOS**

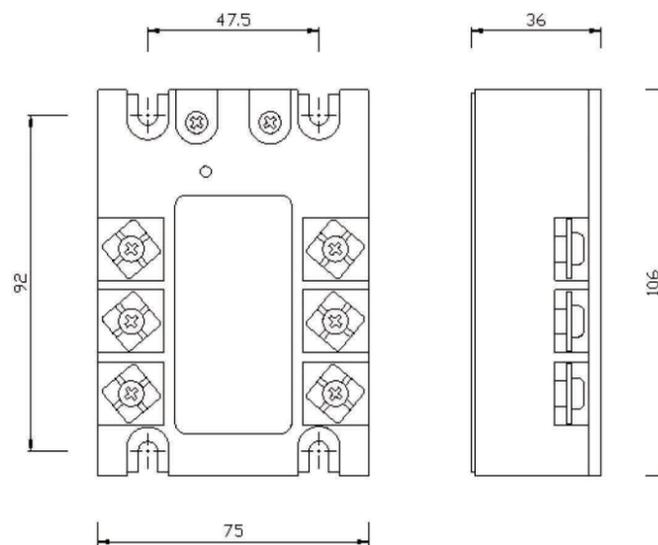
Modo de controle	3 - 32 Vcc, 90 - 280 Vca
Tensão de trabalho	40 - 480 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Corrente de controle	6 - 25 mA
Tempo de acionamento	10 mseg
Corrente máxima de trabalho	15A,25A,40A, 50A,60A,80A, 100A e 120A
Corrente mínima de trabalho	6mA
Queda de tensão na condução com I <sub>max</sub> .	<1,6 V
Isolação entrada x saída	2500 V
Caixa	Termoplástico

1

Base	Alumínio
Peso	430g
Temperatura ambiente	30 ° a 80°C

**DIMENSÕES (mm)**


Base	Alumínio
Peso	430g
Temperatura ambiente	30 ° a 80°C

**DIMENSÕES (mm)**

**INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS**

SA3	-	1	2	3
		TENSÃO DE TRABALHO	CORRENTE DE TRABALHO	MODO DE CONTROLE
		48 48 a 480 Vca 50/60 Hz	10 10 ampères 15 15 ampères 25 25 ampères 40 40 ampères 50 50 ampères 60 60 ampères 80 80 ampères 100 100 ampères 120 120 ampères	D 3 a 32 Vcc A 90 a 280 Vca

**INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS**

SA3	-	1	2	3
		TENSÃO DE TRABALHO	CORRENTE DE TRABALHO	MODO DE CONTROLE
		48 48 a 480 Vca 50/60 Hz	10 10 ampères 15 15 ampères 25 25 ampères 40 40 ampères 50 50 ampères 60 60 ampères 80 80 ampères 100 100 ampères 120 120 ampères	D 3 a 32 Vcc A 90 a 280 Vca