

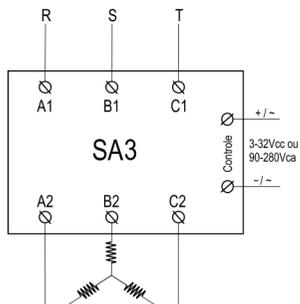

**CONSIDERAÇÕES PARA INSTALAÇÃO**

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

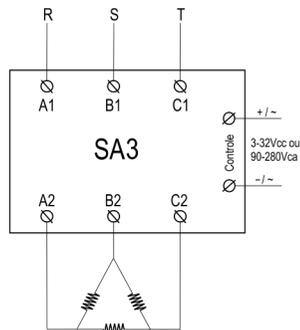
- Sempre utilizar pasta térmica entre o relé e o dissipador, ou placa de montagem;
- Os relés devem ser montados em um dissipador adequado, fixando-o com as aletas na posição vertical dentro do painel;
- Não permitir que nenhum outro equipamento ou canaleta mais alta dentro do painel bloqueie a função 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

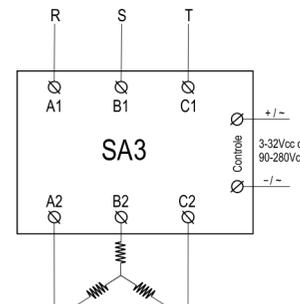

**CONSIDERAÇÕES PARA INSTALAÇÃO**

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

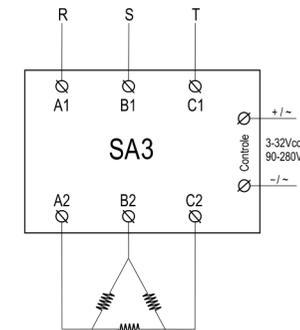
- Sempre utilizar pasta térmica entre o relé e o dissipador, ou placa de montagem;
- Os relés devem ser montados em um dissipador adequado, fixando-o com as aletas na posição vertical dentro do painel;
- Não permitir que nenhum outro equipamento ou canaleta mais alta dentro do painel bloqueie a função 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



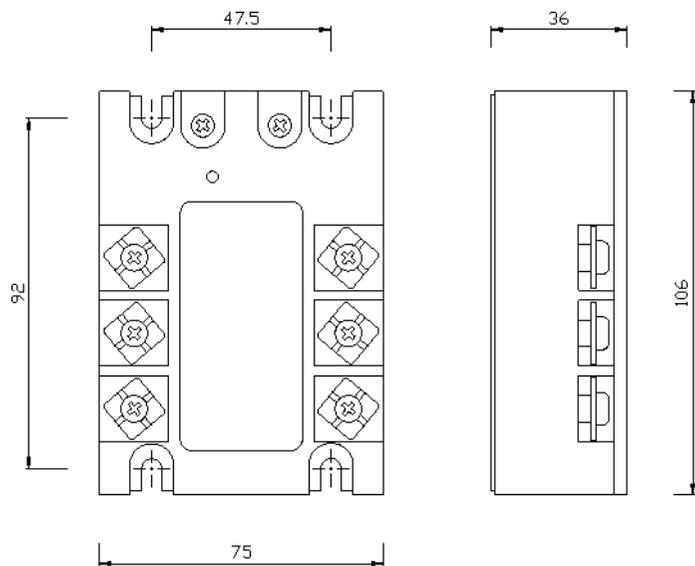
Triângulo


**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

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

**DIMENSÕES (mm)**

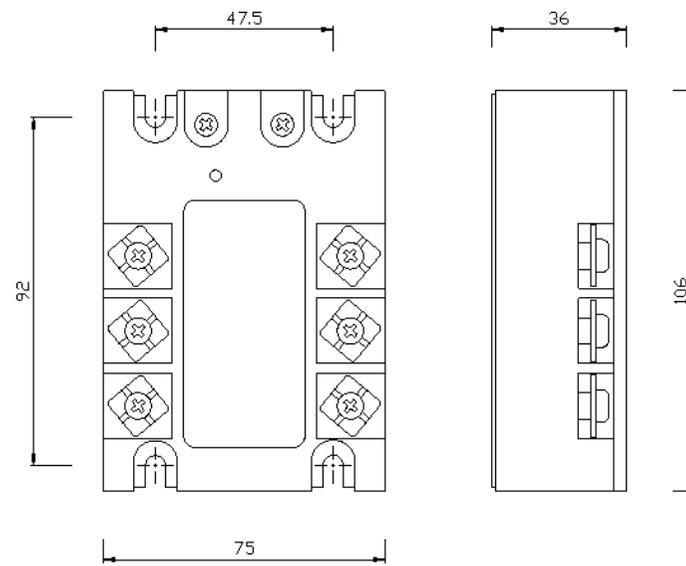


**INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS**

<b>SA3</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>																						
		↑	↑	↑																						
		<b>TENSÃO DE TRABALHO</b>	<b>CORRENTE DE TRABALHO</b>	<b>MODO DE CONTROLE</b>																						
		48   48 a 480 Vca 50/60 Hz	<table border="1"> <tr><td>10</td><td>10 ampères</td></tr> <tr><td>15</td><td>15 ampères</td></tr> <tr><td>25</td><td>25 ampères</td></tr> <tr><td>40</td><td>40 ampères</td></tr> <tr><td>50</td><td>50 ampères</td></tr> <tr><td>60</td><td>60 ampères</td></tr> <tr><td>80</td><td>80 ampères</td></tr> <tr><td>100</td><td>100 ampères</td></tr> <tr><td>120</td><td>120 ampères</td></tr> </table>	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	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>3 a 32 Vcc</td></tr> <tr><td>A</td><td>90 a 280 Vca</td></tr> </table>	D	3 a 32 Vcc	A	90 a 280 Vca
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																									

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

**DIMENSÕES (mm)**



**INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS**

<b>SA3</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>																						
		↑	↑	↑																						
		<b>TENSÃO DE TRABALHO</b>	<b>CORRENTE DE TRABALHO</b>	<b>MODO DE CONTROLE</b>																						
		48   48 a 480 Vca 50/60 Hz	<table border="1"> <tr><td>10</td><td>10 ampères</td></tr> <tr><td>15</td><td>15 ampères</td></tr> <tr><td>25</td><td>25 ampères</td></tr> <tr><td>40</td><td>40 ampères</td></tr> <tr><td>50</td><td>50 ampères</td></tr> <tr><td>60</td><td>60 ampères</td></tr> <tr><td>80</td><td>80 ampères</td></tr> <tr><td>100</td><td>100 ampères</td></tr> <tr><td>120</td><td>120 ampères</td></tr> </table>	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	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>3 a 32 Vcc</td></tr> <tr><td>A</td><td>90 a 280 Vca</td></tr> </table>	D	3 a 32 Vcc	A	90 a 280 Vca
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																									