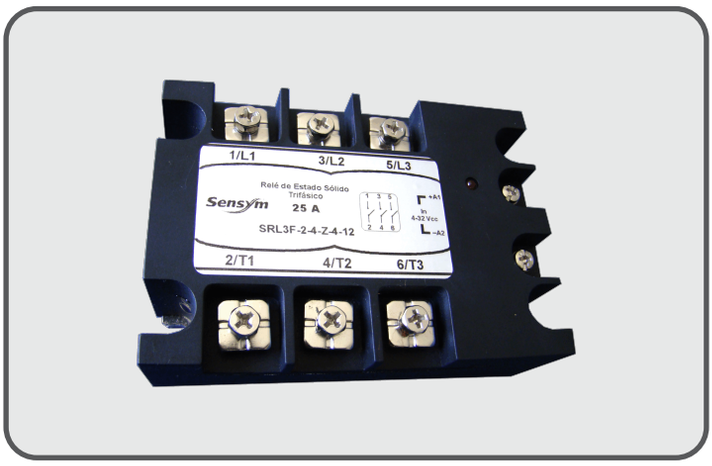
SRL3F

Relé de Estado Sólido Trifásico



Descritivo

O relé de estado sólido também conhecido como SSR (Solid State Relay), é um componente semicondutor que também têm as mesmas funções de um relé eletromecânico convencional e de um contator, que é acionar uma carga de maior potência a partir de uma baixa potência aplicada em sua entrada.
O relé de estado sólido Sensym **SRL3F**, é construído em caixa de policarbonato, tornando uma caixa resistente e suportando temperaturas mais elevadas. O acionamento eletrônico é feito pelo método de zero-cross.
No **SRL3F** a montagem dos tiristores, são feitas por solda direta na base de dissipação do relé sem uso de pastas, micas, ou silicone que por sua vez possuem alta resistência térmica (má dissipação) em relação a nossa exclusiva tecnologia. Com isso a vida útil do **SRL3F** aumenta, pois tem baixa resistência térmica entre o tiristor e a base do relé.

Especificações Técnicas

• Tensão de Alimentação	4~32 Vcc ou 90~280Vac (especificar)
• Tensão de Chaveamento	24~480/90~550 Vac (especificar)
• Corrente de Alimentação	15mA+/- 10%@4~32 Vcc ou 30mA +/- 20%@90~280
• Corrente de Chaveamento	15 / 25 / 40 / 50 / 65 / 80 / 100 Amp. (especificar)
• Carga Mínima da Saída	250mA @ SNUBBER
• Tipo de Saída	Trifásico N.A.
• Tipo de Condução	Zero-Cross
• Sinalização	Led alto brilho
• Isolação in/out	7500V @ t=1seg.
• Fator de Utilização	-20% (corrente nominal x 0,8)
• Vibração	10~60Hz/hora
• Conexão Elétrica	Parafuso M3 (comando)/Parafuso M4 (saída)
• Peso	370gr
• Caixa	Policarbonato
• Dimensão	33x75x106mm
• Temperatura da Junção	Max. 100°C
• Temperatura Ambiente	-15~80°C
• Temperatura Processo / Dissipação	***Max. 80°C**

***Obrigatorio o uso de dissipador de Calor com pasta térmica para garantir Max. 80°C.**

.

Especificações Elétricas

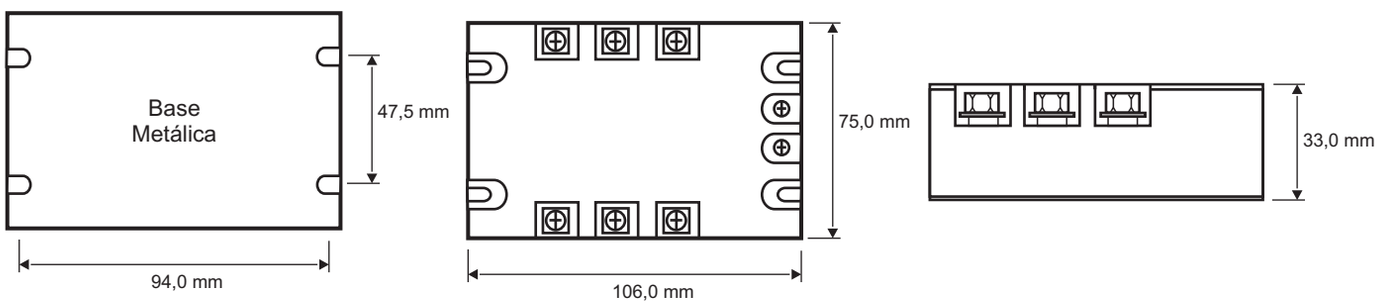
Corrente Nominal	**15 A**	**25 A**	**40 A**	**60 A**	**80 A**	**100 A**
Temperatura Junção	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
Res. Térmica	1.69°C/W	1.2°C/W	0.72°C/W	0.48°C/W	0.40°C/W	0.34°C/W
Res. Térm. Ambiente	60°C/W	60°C/W	60 °C/W	60°C/W	60°C/W	60°C/W
Corrente Maxima RMS	15 A	25 A	40 A	60 A	80 A	100 A
Corrente de Pico não Rep. t = 8ms	168 A	260 A	420 A	480 A	480 A	550 A
Tensão Vpk	********** Ver modelos Disponíveis **********					
Dv/Dt, VP=67%vdrm	400 V/us	1000 V/us	500 V/us	1000 V/us	1000 V/us	500 V/us
Queda de Tensão	1,10 Vac	1,10 Vac	1,10 Vac	1,06 Vac	1,06 Vac	1,06 Vac
Potência Dissipada	15.0 W	27.0 W	46.0 W	83.6 W	96.0 W	120.0 W
Tempo de Chaveamento	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms

Sensym
Campinas - SP
Fone:(019) 3238-7780/3238-7798 e-mail:sensym@sensym.com.br www.sensym.com.br
Caracteristicas e especificações, sujeitas a alteração sem prévio aviso

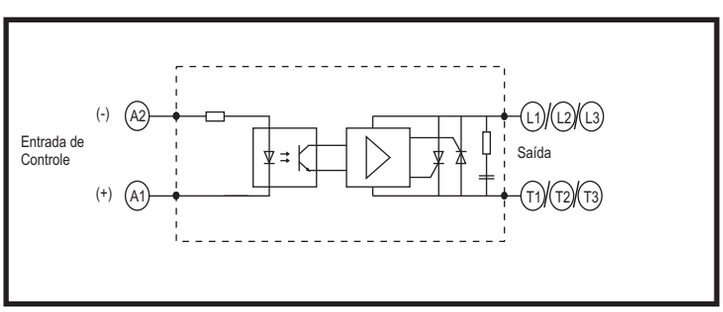
SRL3F

Relé de Estado Sólido Trifásico

Dimensões



Ligação Elétrica



Dados para pedido

Abaixo, é possível especificar o modelo desejado do SRL3F. Itens como alimentação, corrente de saída são necessários para a compra do Relé.

SRL3F - X - X - X - X

Corrente		Comando		Tipo		Saída	
15 Amp.	**(1)**	4~32 Vcc	**(4)**	Zero-Cross	**(Z)**	24~480 Vac	**(3)**
25 Amp.	**(2)**	90~280 Vac	**(2)**			90~550 Vac	**(4)**
40 Amp.	**(4)**						
60 Amp.	**(6)**						
80 Amp.	**(8)**						
100 Amp.	**(0)**						

Sensym
Campinas - SP
Fone:(019) 3238-7780/3238-7798 e-mail:sensym@sensym.com.br www.sensym.com.br

Caracteristicas e especificações, sujeitas a alteração sem prévio aviso