



**CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

Relé de Estado Sólido para acionamento de cargas resistivas em corrente alternada (C.A.). Possui isolamento interna entre a carga e o circuito de controle, com detecção de passagem por zero (Zero Crossing), ocasionando maior vida útil de seus componentes internos, bem como a redução de interferências elétricas no sistema.

Muito utilizado para acionamento de resistências de aquecimento, o relé SSR E é uma opção vantajosa em comparação às tradicionais contadores. Por ser um circuito em estado sólido, não possui partes móveis ou contato eletromecânicos, sendo possível o acionamento de cargas em frequências elevadas, sem faiscamentos ou ruídos.

<b>TENSÃO DE ENTRADA (A1 - A2)</b>	4 a 32 VCA 50 - 60 Hz / VCC
<b>TENSÃO DE SAÍDA (CARGA)</b>	90 a 240 VCA 50 - 60 Hz
<b>CORRENTE MÁXIMA (CARGA)</b>	Modelo 1 - 15 A (com dissipador)
	Modelo 2 - 40 A (com dissipador)
	Modelo 3 - 65 A (com dissipador)

**FUNCIONAMENTO:**

**Acionamento:**

O relé de estado sólido SSR E possui acionamento direto com aplicação de corrente contínua ou alternada. Ao aplicar nos pinos A1 e A2, uma tensão de 4 a 32 V, o relé entra em condução entre os pinos 1 e 2, acionando a carga.

**Sinalização:**

O SSR E possui um led indicador de corrente na entrada do relé.

**INSTALAÇÃO:**

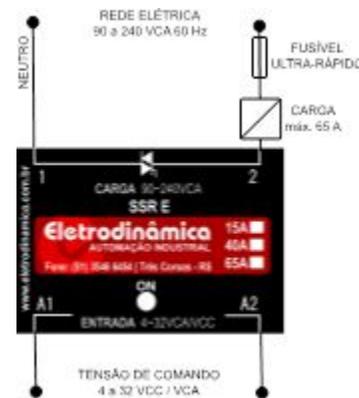
**Dissipação de calor:**

O relé de estado sólido SSR E deverá ser montado sobre um dissipador de calor (vendido separadamente), pois a alta temperatura influencia diretamente na diminuição da sua vida útil. A fixação do equipamento sobre o dissipador deverá ser feita com dois parafusos passantes, pelos orifícios do gabinete. Utilize uma fina camada de pasta térmica para uma otimização na condução térmica. Para utilização do relé, sem dissipador de calor, recomenda-se não ultrapassar a faixa de 5 A de corrente de saída.

**Proteção:**

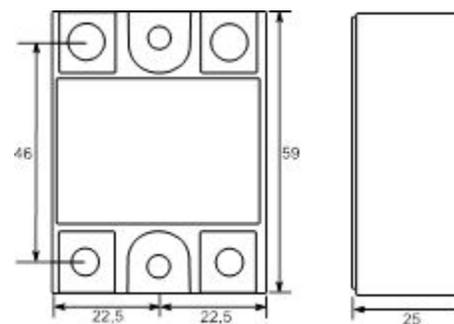
Para a devida proteção do relé, é obrigatório o uso de fusíveis do tipo ultra-rápidos em série com a carga.

**CONEXÃO ELÉTRICA**



**DIMENSÕES:**

Medidas em mm.



**TERMOS DE GARANTIA:**

Caro cliente, você está recebendo um equipamento eletrônico fabricado dentro de rígidos padrões de qualidade. **A garantia do equipamento tem um prazo de meio ano (6 meses), a contar a partir da emissão da nota fiscal.** Obedeça sempre as normas vigentes para instalação de equipamentos eletrônicos de estado sólido, evitando possíveis problemas ao relé.

A Eletrodinâmica Ind. e Com. de Equipamentos Elétricos Ltda. não se responsabiliza por eventuais danos a terceiros ou ao próprio equipamento oriundo de instalações indevidas ou negligentes. Em caso de não funcionamento, ou funcionamento inadequado do produto, os serviços em garantia serão realizados em nossa empresa, mediante solicitação via e-mail de contato ou telefone (presentes no final deste folheto), em horário comercial. A garantia do mesmo não cobre os seguintes defeitos: Ligação incorreta do equipamento; manutenção efetuada por pessoal não autorizado pela empresa; carga excessiva na saída do relé de controle; instalação em local inadequado (extremamente úmido e/ou quente); quedas do próprio equipamento ou de outras peças sobre o mesmo; rede elétrica deficiente. A Eletrodinâmica Ind. e Com. de Equipamentos Elétricos Ltda. não se responsabiliza pelas despesas com fretes (envio e devolução) e de embalagem.

Eletrodinâmica Indústria e Comércio de Equipamentos Elétricos Ltda.  
 CNPJ: 08.007.763/0001-76 Fone: (51) 3546 6454  
 Rua Indústria, 212, Três Coroas - RS

Visite: [www.eletrodinamica.com](http://www.eletrodinamica.com) FABRICADO NO BRASIL