



RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

*ESTADO SÓLIDO*

*SOLID STATE RELAY*

**SAP**

**SAVP**

**SAVR**

**SA3**

**SR**

**SAD**

**SAIP**

**RESP**

**SAM**

**G3DA**

# Informativo técnico comercial

Os relés de estado sólido são dispositivos eletrônicos usados no chaveamento de cargas resistivas (resistências elétricas) ou indutivas (solenoides, motores, transformadores, etc), possuindo grandes vantagens sobre os tradicionais relés ou contatores eletromecânicos. O fato de não disporem de partes móveis, eliminam os desgastes mecânicos, fazendo com que não tenham faíscas ou ruídos em suas operações. O acionamento zero crossing (zero Volt), reduz notavelmente as interferências eletromagnéticas do chaveamento. Sua instalação e manutenção são consideradas seguras, devido o isolamento entre a saída e a carcaça metálica. Quando aplicado corretamente, podem operar sem falhas por muitos anos.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reduz interferências eletromagnéticas (zero Volt)
- Sem ruído sonoro e elétrico
- Sem partes móveis
- Elevada vida útil > 100.000.000 operações
- Resposta mais rápida nos acionamento
- Montagem com dissipador (SD)
- Montagem com dissipador e ventilação forçada (SDV)
- Montagem com fusível e dissipador (ED)
- Montagem com fusível, dissipador e ventilação forçada (EDV)

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELOS	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA														CORRENTES																			
	TRIFÁSICO	MONOFÁSICO	DUPLO MONOFÁSICO	PROPORCIONAL ÂNGULO DE FASE	AJUSTE POR POTENCIÔMETRO	REVERSÃO DE MOTORES	DISSIPADOR INCORPORADO	TENSÃO DE TRABALHO 40-480 VCA	TENSÃO DE TRABALHO 0-220 VCA	TENSÃO DE TRABALHO 0-380 VCA	CONTROLE 2-10 VCC	CONTROLE 3-32 VCC (especificar)	CONTROLE 5-24 VCC	CONTROLE 10-30 VCC	CONTROLE 90-280 VCA (especificar)	CONTROLE 4-20 mA	FUSÍVEL INCORPORADO	10 A	15 A	25 A	40 A	50 A	60 A	70 A	80 A	90 A	100 A	120 A	150 A	200 A	250 A	300 A		
SA3-40	■						■				■			■			■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	
SR	■					■	■							■																				
SAP-48		■									■				■		■	■	■	■	■	■	■	■										
SAM-40		■									■				■																			
SAD-24		■	■								■																							
SAD-48		■	■								■																							
SAVP-24		■		■							■																							
SAVP-38		■		■							■																							
SAIP-24		■		■							■																							
SAIP-38		■		■							■																							
SAVR-24		■		■	■						■																							
SAVR-38		■		■	■						■																							
RESP-1		■			■																													
G3DA		■										■																						

NOTA: para montagem com fusível, dissipador e ventilação forçada, consultar nossa Engenharia de Aplicações.