

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO



**TECNOLOGIA SSR PARA MÁXIMA EFICIÊNCIA,
SEGURANÇA E DURABILIDADE.**

Os Relés de Estado Sólido Kayama (SSR) utilizam tecnologia eletrônica para acionamento de cargas, proporcionando comutação silenciosa, alta velocidade, longa vida útil e total confiabilidade.

Ideais para aplicações industriais que exigem precisão, repetitividade e resistência em ambientes exigentes.



COMUTAÇÃO SILENCIOSA

Operação sem ruído e sem partes móveis, eliminando desgaste mecânico.

RESPOSTA RÁPIDA

Acionamento instantâneo para processos mais eficientes e precisos.

ALTA CONFIABILIDADE

Maior vida útil e robustez para operação contínua e segura.

ALTA ESTABILIDADE TÉRMICA

Desempenho superior mesmo em condições severas de trabalho.

COMPATÍVEL COM AUTOMAÇÃO

Perfeito para integração com CLPs e sistemas industriais.



COMO FUNCIONAM OS RELÉS DE ESTADO SÓLIDO (SSR)

Os Relés de Estado Sólido utilizam componentes eletrônicos para realizar a comutação da carga sem partes móveis, proporcionando desempenho superior, alta confiabilidade e operação silenciosa.



FLUXO DE FUNCIONAMENTO



SSR x RELÉ ELETROMECHANICO

SSR (ESTADO SÓLIDO)	RELÉ ELETROMECHANICO
✓ Sem partes móveis	⚠ Contatos móveis
✓ Sem desgaste mecânico	⚠ Desgaste mecânico
✓ Sem ruído de comutação	⚠ Ruído de comutação
✓ Alta velocidade de resposta	⚠ Menor velocidade de resposta
✓ Maior vida útil	⚠ Vida útil limitada
✓ Operação estável e confiável	⚠ Necessita manutenção periódica

BENEFÍCIOS TÉCNICOS



COMUTAÇÃO SILENCIOSA

Operação sem ruído e sem faíscas.



RESPOSTA RÁPIDA

Acionamento instantâneo.



ALTA CONFIABILIDADE

Menor falha e maior segurança.



ESTABILIDADE TÉRMICA

Desempenho superior em condições severas.



ALTA REPETITIVIDADE

Precisão e consistência em cada ciclo.



IDEAL PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA

Projetado para aplicações exigentes.

APLICAÇÕES E SOLUÇÕES

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

Os Relés de Estado Sólido (SSR) Kayama oferecem soluções eficientes para diversas aplicações industriais, comutando cargas elétricas com precisão, segurança e alta confiabilidade.



KRES25C
MONOFÁSICO



KREST120C
TRIFÁSICO

APLICAÇÕES PRINCIPAIS



AQUECIMENTO INDUSTRIAL

Controle de resistências elétricas, fornos e estufas com alta precisão.



VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO

Acionamento silencioso e contínuo de ventiladores e exaustores.



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Integração com máquinas e processos automatizados.



ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO

Compatível com CLPs e sistemas de controle eletrônico.



PAINÉIS ELÉTRICOS

Substituição de contatores em aplicações de alta repetitividade.



CARGAS DE ALTA FREQUÊNCIA

Ideal para acionamentos rápidos e ciclos frequentes.

SOLUÇÕES ENTREGUES



COMUTAÇÃO SILENCIOSA

Elimina ruídos mecânicos durante a operação.



ALTA VIDA ÚTIL

Sem desgaste de contatos mecânicos.



PRECISÃO OPERACIONAL

Resposta instantânea ao sinal de controle.



OPERAÇÃO CONTÍNUA

Ideal para aplicações 24h por dia.



MENOR MANUTENÇÃO

Sem substituição periódica de contatos.

BENEFÍCIOS PARA O PROJETO



MAIS
CONFIABILIDADE

Processos mais seguros e estáveis.



MAIS
VELOCIDADE

Resposta rápida para maior eficiência.



MAIS
REPETITIVIDADE

Precisão e consistência em cada ciclo.



MELHOR
ESTABILIDADE TÉRMICA

Desempenho superior em condições severas.



MAIOR
PRODUTIVIDADE

Processos contínuos com menos paradas.



SEM
PARTES MÓVEIS



COMUTAÇÃO
ELETRÔNICA



ALTA
VELOCIDADE



MAIOR
VIDA ÚTIL

MODELOS DISPONÍVEIS

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO (SSR)

A linha de Relés de Estado Sólido (SSR) Kayama oferece modelos monofásicos e trifásicos para diversas aplicações industriais, com alta confiabilidade e operação contínua.

MONOFÁSICOS



KRES25C
25A



KRES40C
40A



KRES100C
100A



KRES120C
120A

TRIFÁSICOS



KREST40C
40A



KREST120C
120A



Entrada de Controle:
3~32 VDC



Saída de Carga:
24~380 VAC



Fixação:
Painel