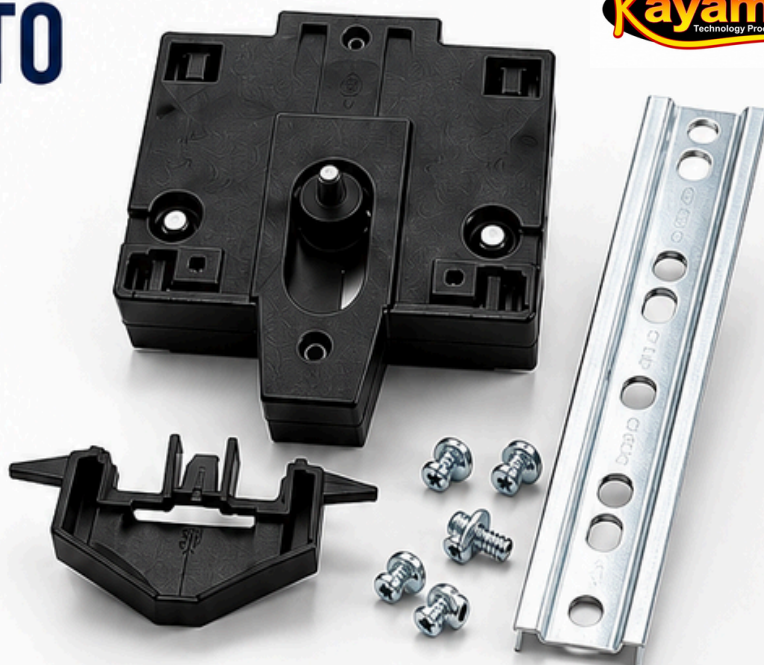


INTERTRAVAMENTO MECÂNICO PARA CONTADORES CJX2

BLOQUEIO FÍSICO PARA SISTEMAS DE REVERSÃO E TRANSFERÊNCIA DE CARGA

O intertravamento mecânico Kayama foi desenvolvido para impedir o fechamento simultâneo entre dois contadores, garantindo bloqueio seguro, confiável e independente da energia elétrica.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Compatível com as linhas de contadores CJX2 e CJX2-F



Sistema de bloqueio mecânico direto (fail-safe).



Impede o fechamento simultâneo dos contadores.



Funcionamento independente da energia elétrica.



Estrutura em polímero técnico de alta resistência.



Componentes metálicos reforçados.

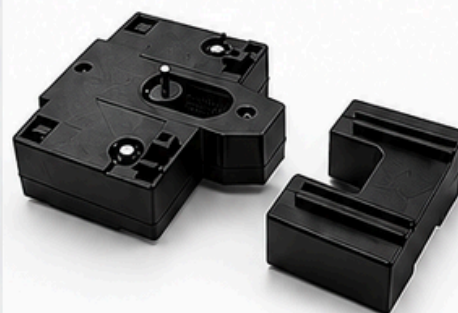


Disponível em versões com e sem barramento elétrico.

LINHAS COMPATÍVEIS

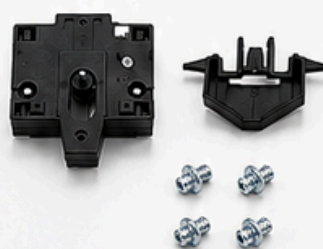
LINHA	COMPATIBILIDADE
CJX2 (Compacta)	9A a 95A
CJX2-F (Industrial)	F115 a F800

VERSÃO INDUSTRIAL CJX2-F (F115 a F800)



KITS DISPONÍVEIS

SEM BARRAMENTO



COM BARRAMENTO



FUNÇÃO DO INTERTRAVAMENTO

CONTADOR A FECHADO



BLOQUEIO MECÂNICO ATIVADO



CONTADOR B IMPEDIDO DE FECHAR



APLICAÇÕES



Reversão de motores



Quadros de comando



Painéis de transferência de carga



Sistemas de automação



Sistemas de proteção



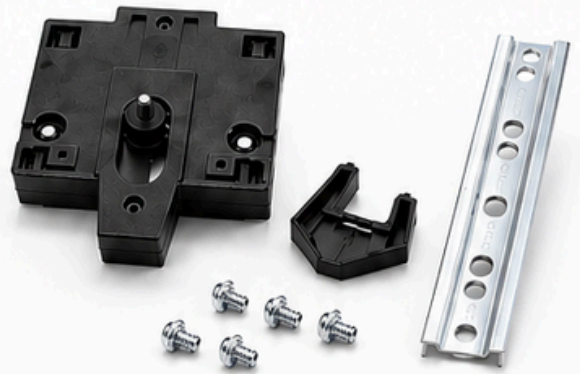
IMPORTANTE

- Verificar compatibilidade do modelo do contador.
- Instalação e manutenção devem ser realizadas por profissional habilitado.
- Utilizar conforme especificação do fabricante.
- Não substituir dispositivos de proteção elétrica.

FUNCIONAMENTO DO INTERTRAVAMENTO MECÂNICO

BLOQUEIO FÍSICO QUE IMPEDE O FECHAMENTO SIMULTÂNEO ENTRE DOIS CONTADORES.

O intertravamento mecânico atua como bloqueio físico entre dois contadores, impedindo o fechamento simultâneo e operando independentemente da energia elétrica.



**ATUA MESMO SEM
ENERGIA ELÉTRICA**

Bloqueio puramente mecânico,
confiável e independente da
alimentação do sistema.

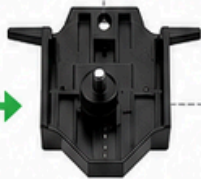
ESTADO A

Contador **A** fechado – Contador **B** impedido

CONTADOR A
FECHADO

INTERTRAVAMENTO
BLOQUEADO

CONTADOR B
IMPEDIDO



- O acionamento do Contador A desloca mecanicamente o intertravamento, impedindo o fechamento do Contador B.

ESTADO B

Contador **B** fechado – Contador **A** impedido

CONTADOR A
IMPEDIDO

INTERTRAVAMENTO
BLOQUEADO

CONTADOR B
FECHADO



- O acionamento do Contador B desloca mecanicamente o intertravamento, impedindo o fechamento do Contador A.



**NUNCA OCORRE:
CONTADOR A FECHADO
+
CONTADOR B FECHADO**

O intertravamento mecânico garante que apenas um contador seja fechado por vez, evitando danos ao sistema, sobrecargas e inversões indesejadas.



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES



Verificar compatibilidade do contador antes da instalação.



Instalação e manutenção devem ser realizadas por profissional habilitado.

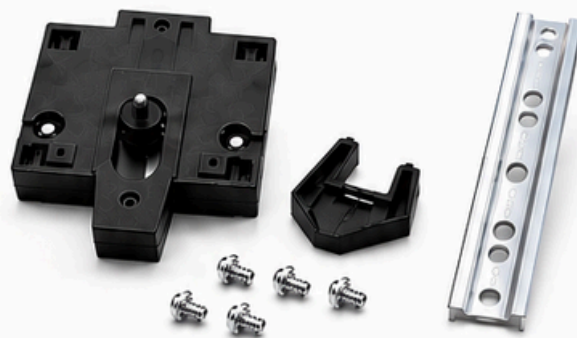


Versões com barramento incluem conexões integradas para facilitar a instalação.



O intertravamento atua apenas mecanicamente, sem depender de energia elétrica.

APLICAÇÕES E CONFIGURAÇÕES DE MONTAGEM



Configurações de montagem disponíveis para aplicação em sistemas de reversão e intertravamento.



ATUA MESMO SEM ENERGIA ELÉTRICA

Bloqueio puramente mecânico, confiável e independente da alimentação do sistema.

ONDE UTILIZAR



REVERSÃO DE MOTORES

Permite a inversão do sentido de rotação com segurança.



QUADROS DE COMANDO

Aplicação em painéis e quadros elétricos de comando.



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Utilizado em máquinas e processos que exigem reversão confiável.



SISTEMAS DE PROTEÇÃO

Aplicação em sistemas de proteção e intertravamento.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SEM BARRAMENTO



INTERTRAVAMENTO MECÂNICO

+



SUPORTES LATERAIS

+



PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (6x)

Fixação direta entre os contatores através dos suportes laterais e parafusos de fixação.

COM BARRAMENTO



BARRAMENTO TRIFÁSICO

+



INTERTRAVAMENTO MECÂNICO

+



SUPORTES LATERAIS

+



PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (6x)

Montagem com barramento trifásico, permitindo a integração elétrica por barramento.

COMPARATIVO DAS CONFIGURAÇÕES

CARACTERÍSTICA	SEM BARRAMENTO	COM BARRAMENTO
Intertravamento mecânico	✓ Sim	✓ Sim
Barramento integrado	✗ Não	✓ Sim
Conexão simplificada	✗ Não	✓ Sim
Organização do painel	⚠ Convencional	✓ Otimizada
Compatibilidade CJX2-F	✓ Sim	✓ Sim

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES



Verifique sempre a compatibilidade do contator antes da instalação.



A instalação e manutenção devem ser realizadas por profissional habilitado.



O intertravamento atua apenas mecanicamente e não substitui dispositivos de proteção elétrica.



Operação exclusivamente mecânica, independente da energia elétrica do sistema.