

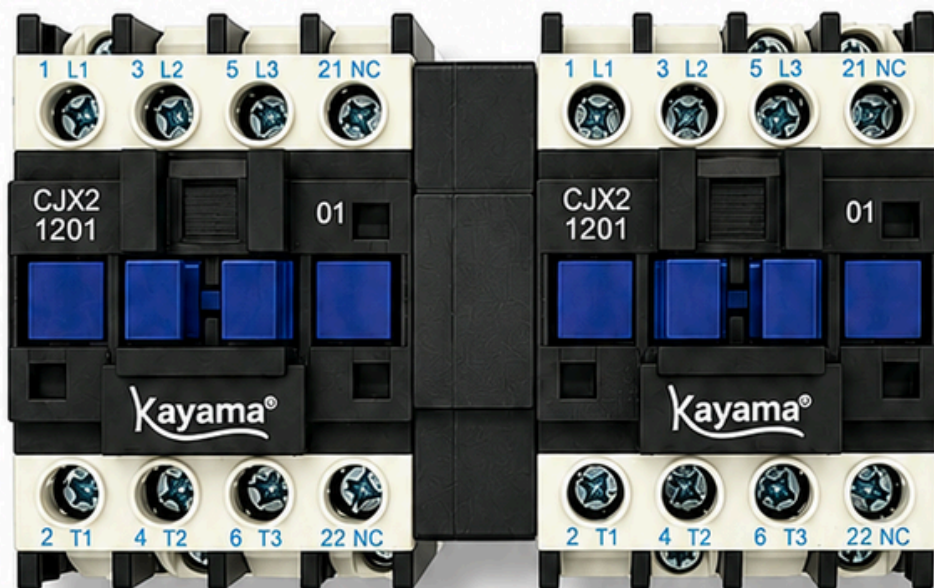
CONTATORES DUPLOS COM INTERTRAVAMENTO



REVERSÃO SEGURA DE MOTORES TRIFÁSICOS

Conjunto reversor composto por dois contadores tripolares acoplados por sistema de intertravamento mecânico e/ou elétrico.

O intertravamento impede o acionamento simultâneo dos contadores, garantindo segurança na reversão de motores e proteção do sistema elétrico.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



**INTERTRAVAMENTO
MECÂNICO/ELÉTRICO**



**BOBINA
220V 50/60 Hz**



**3 POLOS
POR CONTADOR**



**CONTATOS AUXILIARES
INTEGRADOS**



**OPERAÇÃO ATÉ
660/690V**

APLICAÇÕES TÍPICAS



**REVERSÃO DE
MOTORES TRIFÁSICOS**



BOMBAS



VENTILADORES



COMPRESSORES



**PAINÉIS DE
AUTOMAÇÃO**



**APLICAÇÕES
INDUSTRIAIS**



ATENÇÃO

O intertravamento impede o acionamento simultâneo dos contadores. Este conjunto deve ser utilizado exclusivamente em aplicações de reversão de motores.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTADORES DUPLOS COM INTERTRAVAMENTO

Conjunto reversor composto por dois contadores tripolares
acoplados por sistema de intertravamento mecânico e/ou elétrico.

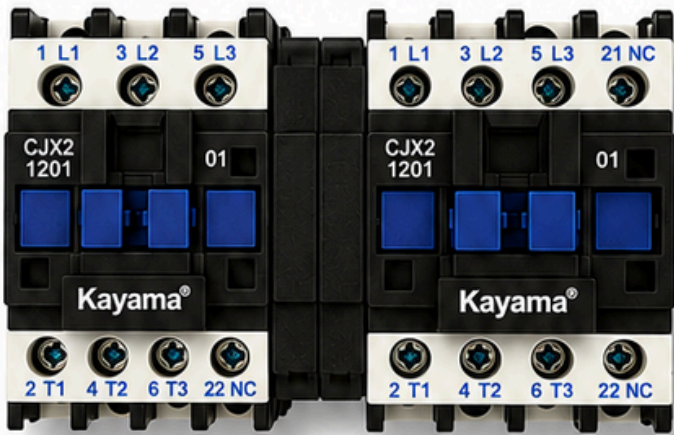


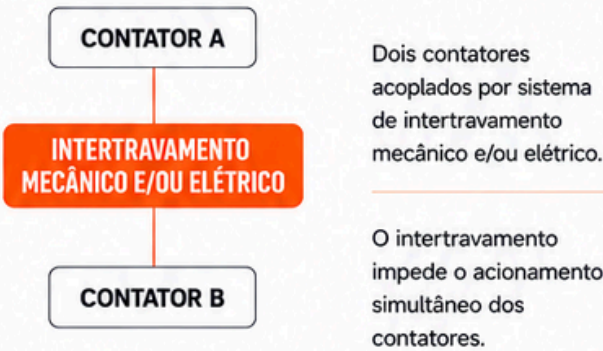
TABELA DE MODELOS

MODELO	CORRENTE NOMINAL (AC3)	BOBINA	POLOS	CONTATOS AUXILIARES (POR UNIDADE)	TENSÃO DE OPERAÇÃO	APLICAÇÃO
CJX2-1210B	12A	220V 50/60Hz	3P	1NA	até 660/690V	Industrial / Comercial
CJX2-1810B	18A	220V 50/60Hz	3P	1NA	até 660/690V	Industrial / Comercial
CJX2-2510B	25A	220V 50/60Hz	3P	1NA	até 660/690V	Industrial / Comercial
CJX2-3210B	32A	220V 50/60Hz	3P	1NA	até 660/690V	Industrial / Comercial
CJX2-4011B	40A	220V 50/60Hz	3P	1NA + 1NF	até 660V	Industrial / Comercial
CJX2-5011B	50A	220V 50/60Hz	3P	1NA + 1NF	até 660V	Industrial / Comercial
CJX2-6511B	65A	220V 50/60Hz	3P	1NA + 1NF	até 660V	Industrial / Comercial
CJX2-8011B	80A	220V 50/60Hz	3P	1NA + 1NF	até 660V	Industrial / Comercial
CJX2-9511B	95A	220V 50/60Hz	3P	1NA + 1NF	até 660V	Industrial / Comercial

DADOS TÉCNICOS GERAIS

	Tipo	Contador Duplo com Intertravamento
	Bobina	220V
	Frequência	50/60 Hz
	Polos	3 Polos (3P)
	Categoria de utilização	AC-3
	Contatos auxiliares	Integrados por unidade
	Tensão de operação	Até 660/690V
	Norma aplicável	IEC 60947-4-1

CONFIGURAÇÃO DO CONJUNTO



MATERIAL DOS CONTATOS (SÉRIE CJX2-09~95 B)

SÉRIE	PRATA	COBRE
CJX2-09~95 B	40%	45%

Dados conforme especificação do fabricante.



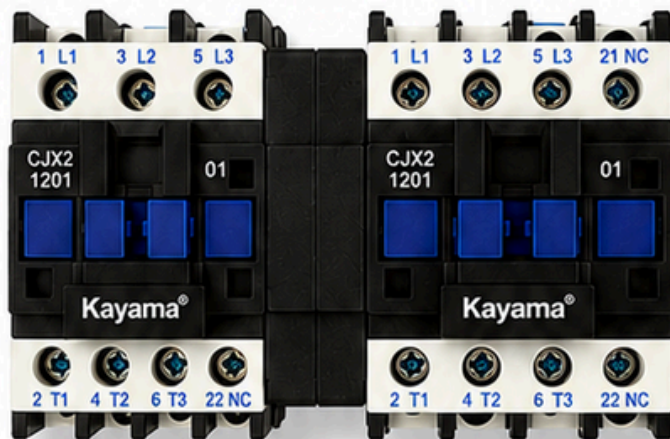
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Verificar o dimensionamento da carga.
- Instalação por profissional habilitado.
- Verificar compatibilidade da aplicação.
- O intertravamento impede o acionamento simultâneo dos contadores.

FUNCIONAMENTO E APLICAÇÃO

SISTEMA DE REVERSÃO COM INTERTRAVAMENTO

Conjunto de contatores duplos que garante a inversão segura do sentido de rotação de motores trifásicos.



COMO FUNCIONA

- 1** COMANDO A
↓
- 2** CONTATOR A
↓
- 3** MOTOR GIRA
EM UM SENTIDO

- 1** COMANDO B
↓
- 2** CONTATOR B
↓
- 3** MOTOR GIRA
NO SENTIDO OPOSITO



INTERTRAVAMENTO
↓
IMPEDE ACIONAMENTO
SIMULTÂNEO DOS CONTADORES



APLICAÇÕES TÍPICAS

- **REVERSÃO DE MOTORES TRIFÁSICOS**
Utilizado para inverter o sentido de rotação do motor com segurança.
- **PAINÉIS DE AUTOMAÇÃO**
Aplicado em sistemas de comando e automação industrial.
- **SISTEMAS INDUSTRIAIS**
Atende a diversas máquinas e equipamentos industriais.
- **CIRCUITOS DE COMANDO**
Ideal para comandos elétricos que exigem reversão com intertravamento.



FUNÇÕES DO INTERTRAVAMENTO



Impede fechamento
simultâneo dos
contatores.



Evita comandos
conflitantes que podem
causar curto-circuitos.



Permite reversão
controlada do sentido
de rotação do motor.



Auxilia na proteção
do circuito e do
sistema.



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Dimensionar o conjunto conforme a corrente e a carga do motor.
- Instalação e manutenção devem ser realizadas por profissional habilitado.
- Verificar corretamente a sequência de comando antes da energização.
- Nunca forçar o acionamento simultâneo dos contatores.