

CONTADORES TETRAPOLARES

Comando e alternância de cargas
em aplicações industriais e prediais

4P

4 POLOS DE
POTÊNCIA

2NA + 2NF

CONFIGURAÇÃO
DE CONTATOS



CJX2-25004

CJX2-65004

CJX2-95004



Permite o comando e a alternância
entre circuitos ou cargas conforme
a lógica de aplicação.



CARGA A



CARGA B

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

4P

Tetrapolar (4P) – 4 polos de potência



Configuração 2NA + 2NF



Bobina 220V – 50/60Hz



Contatos em liga de prata



Conformidade: IEC 60947-4-1
ABNT NBR IEC 60947-4-1

APLICAÇÕES



Automação industrial e predial



Painéis com CLP, relés e temporizadores



Comando de motores elétricos

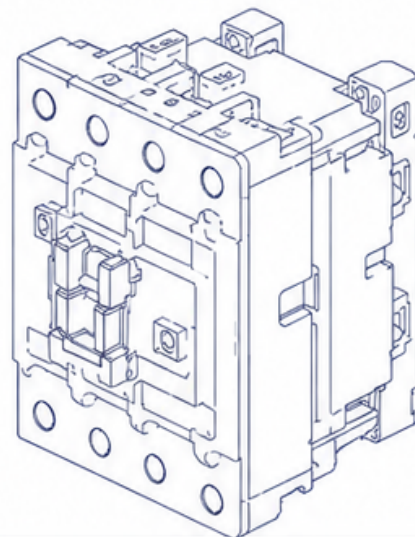


Revezamento de bombas, ventiladores e compressores



Quadros elétricos industriais e comerciais

MODELOS E ESPECIFICAÇÕES



Dados elétricos e configuração da linha de contadores tetrapolares CJX2.



MODELOS DISPONÍVEIS

MODELO	AC-3 (Ie)	AC-1 (Ie)
CJX2-2510B	25A	110A
CJX2-3210B	32A	140A
CJX2-4011B	40A	176A
CJX2-5011B	50A	220A
CJX2-6511B	65A	286A
CJX2-8011B	80A	352A
CJX2-9511B	95A	418A

Ie = Corrente nominal de emprego



SÉRIE DISPONÍVEL

Linha tetrapolar fornecida na versão B.

COMPOSIÇÃO DOS CONTATOS – SÉRIE B

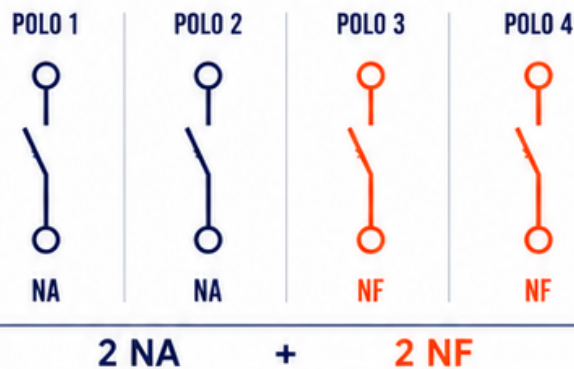
MATERIAL	PERCENTUAL
Prata	40%
Cobre	45%

Conforme especificação da série B utilizada na linha.



CONFIGURAÇÃO DOS CONTATOS

Tetrapolar (4P) – Configuração 2NA + 2NF



DADOS TÉCNICOS



TETRAPOLAR (4P)
Contador com
4 polos



CONFIGURAÇÃO
2NA + 2NF



BOBINA
220V
50/60Hz



CONFORMIDADE
IEC 60947-4-1



NORMA BRASILEIRA
ABNT NBR
IEC 60947-4-1



APLICAÇÕES TÍPICAS



Revezamento
de bombas



Ventiladores



Compressores



Comando de
múltiplos circuitos



IMPORTANTE

Verificar a corrente nominal, a configuração dos contatos e a aplicação antes da seleção do modelo do contador.

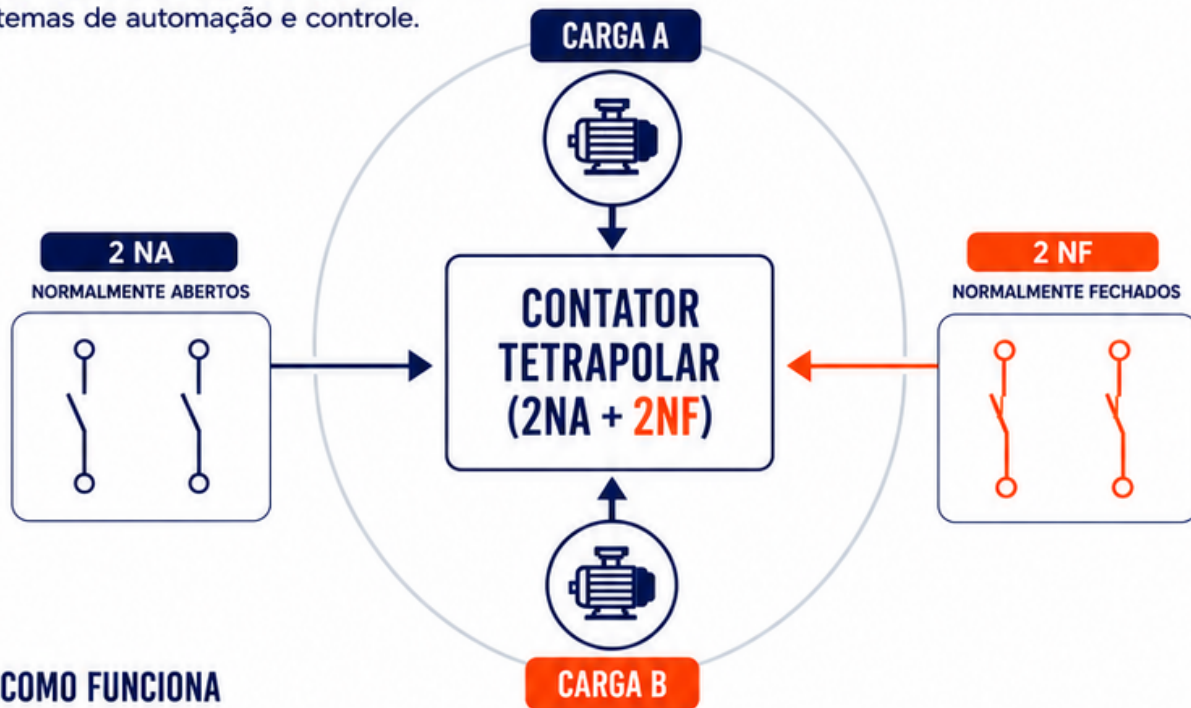
FUNCIONAMENTO E ALTERNÂNCIA DE CARGAS



CONFIGURAÇÃO
2NA + 2NF

Dois contatos normalmente abertos e dois contatos normalmente fechados.

Aplicações típicas da configuração 2NA + 2NF em sistemas de automação e controle.



COMO FUNCIONA



Os contatos NA conduzem corrente e a carga A é acionada. Os contatos NF permanecem abertos, isolando a carga B.



Os contatos NA abrem, interrompendo a carga A. Os contatos NF fecham e a carga B é acionada.



Exemplo ilustrativo de lógica de comutação.



APLICAÇÕES TÍPICAS



REVEZAMENTO DE BOMBAS

Distribuição de operação entre equipamentos, garantindo maior vida útil e confiabilidade.



VENTILADORES

Alternância de funcionamento entre ventiladores ou exaustores.



COMPRESSORES

Controle de múltiplas cargas, alternando equipamentos conforme necessidade.



SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO

Comutação de cargas conforme lógica do sistema de controle ou supervisão.



CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS



Alternância entre cargas.



Configuração 2NA + 2NF.



Comando de múltiplos circuitos.



Aplicação em sistemas de controle.



Utilização em revezamento de cargas.



OBSERVAÇÃO

A aplicação deve ser definida conforme o projeto elétrico e as características da carga.