

Contator tetrapolar - Comando em Corrente Alternada**FICHA TÉCNICA****CONTATOR TETRAPOLAR CJX2-25 E 65A****BHS AUTOMAÇÃO**

Rua Dr. Virgílio do Nascimento,
Nº 563 - Bairro Pari
São Paulo-SP - CEP: 03027-020
(11) 2081-8168

Contatores de Potência Tetrapolares CJX2-....8

Generalidade

O contator é um dispositivo de manobra.

Quando a bobina do eletroímã é colocada sob tensão, o contator fecha e estabelece o circuito, por meio dos polos, entre a rede de alimentação e o receptor. Quando a bobina é colocada fora de tensão da alimentação, o circuito magnético se desmagnetiza e o contator abre sob o efeito das molas de pressão dos polos e da mola de chamada da estrutura móvel.

Os contatores CJX2-....8 são previsto para circuitos de comando em corrente alternada

Característica Técnicas Gerais (Contatores Tetrapolares de 25A e 65A)			
Referências (comando em ca)		CJX2-25008	CJX2-65008
Corrente nominal de operação ($T \leq 55^\circ\text{C}$) em AC3 (Ie)		25A	65A
Corrente térmica convencional ($T \leq 40^\circ\text{C}$) em AC1 (Ith)		40A	80A
Número de Pólos		4	
Composição (Pólos Aberto + Pólos Fechado)		2P + 2R	
Conformidade as normas		ABNT/IEC 60947-1; 60947-4-1; VDE0660; BS 5424	
Certificados		CE; CCC	
Tensão nominal de isolamento (Ui)		660V	
Tensão nominal suportável de impulso (Uimp)		6kV	8kV
Tensão nominal de operação (Ue)		até 440V	
Grau de proteção (ABNT NBR IEC / IEC-60529)		IP20	
Grau de poluição		3	
Temperatura ambiente (em torno do produto)	estocagem	-20°C a + 70°C	
	funcionamento	-5°C a + 60°C	
Altitude máxima de emprego (sem correção)		2000 m	
Posição de funcionamento (montagem vertical)		(qq posição); inclinado $\pm 30^\circ$ (para frente ou para atrás)	
Limites de frequência		25 a 400 Hz	
Capacidade de estabelecimento nominal		10 x Ie (AC3) ou 12 x Ie (AC4)	
Capacidade de interrupção nominal		8 x Ie (AC3) ou 10 x (AC4)	
Características dos pólos			
Corrente nominal de operação ($T \leq 55^\circ\text{C}$) em AC3 (Ie)		25A	65A
Corrente térmica convencional ($T \leq 40^\circ\text{C}$) em AC1 (Ith)		40A	80A
Capacidade de estabelecimento nominal (440V)		400A	1000A
Capacidade de interrupção nominal (440V)		400A	1000A
Corrente temporária admissível ($T \leq 40^\circ\text{C}$) (máx. 10s) (antes, teria que ter a I=0; após desligar por 1h)		240A	520A
Potência dissipada por pólo (com corrente de emprego)	AC3 (W)	1,25	4,20
	AC1 (W)	3,20	4,60
Vida mecânica	(x 10 ⁶)	10	8
Vida elétrica (AC3)	(x 10 ⁵)	10	6
Fusíveis máximo In (gL/gG)	(A)	50	125
Secção dos condutores	Fio flexível s/terminal (mm ²)	1,5....6	2,5....16
	Fio flexível c/terminal (mm ²)	1....4	2....10
	Codutor (mm ²)	1,5....6	2,5....25
Torque (aperto)	(N.m)	2,5	5

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

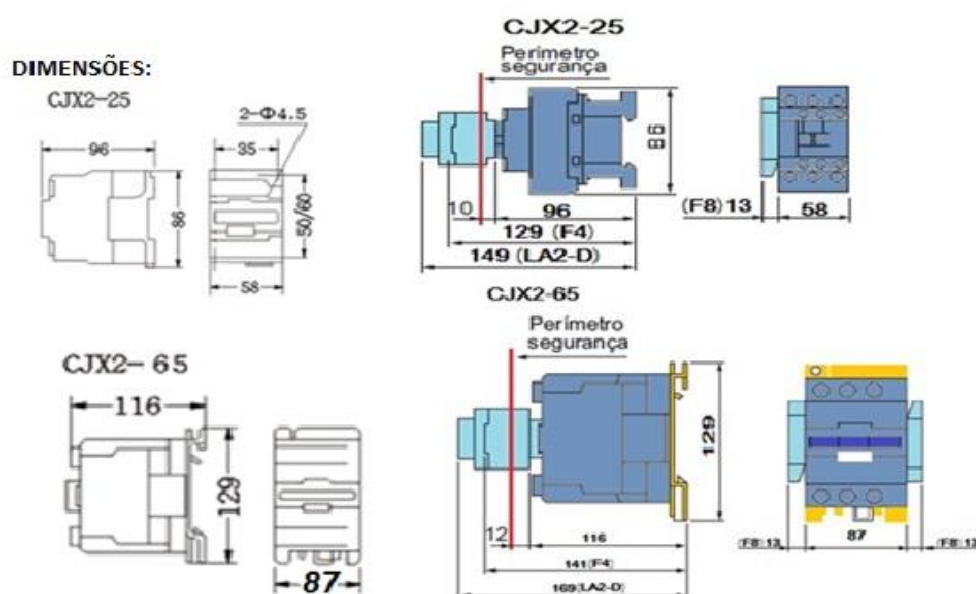
Contatores de Potência Tetrapolares CJX2-....8

Características do comando			
Tensão nominal de comando 50/60 Hz; 60 Hz	(Uc)	24 até 380V	
Limite da tensão de comando	Funcionamento	85% a 110% de Uc	
	Queda	30% a 80% de Uc	
Consumo médio a Uc (20°C)	Chamada (VA)	100	245
	Redenção (VA)	8,5	26
Classe do material isolante		B	

Acessórios			
Blocos de Contatos auxiliares	Frontal	F4-11; F4-22; F4-31; F4-40; F4-13	
	Lateral	F8-11	
Bloco de contato temporizado	Energização	LA2-DT22 (0,1 a 30""); LA2-DT24 (10 a 180"")	
	Desenergização	LA3-DR22 (0,1 a 30""); LA3-DR24 (10 a 30"")	
Bobinas de comando em: 24V até 380V		BLX1-D4	BLX1-D6

Características dos contatos auxiliares instantâneos			
Conformidade as norma		IEC947-5-1	
Corrente térmica convencional I _{th} ≤ 40°C	(A)	1	
Frequência de utilização	(Hz)	25 a 400	
Capacidade mínima de comutação	U mín. (V)	17	
	I mín. (A)	5	
Capacidade nominal de fechamento ca	(A)	140	
Corrente admissível durante 1s	(A)	100	
Corrente de emprego em 220V AC-15	(A)	2,73	
Resistência de isolamento	(MΩ)	10	
AC-15 Comando de cargas eletromagnética de eletroimã			

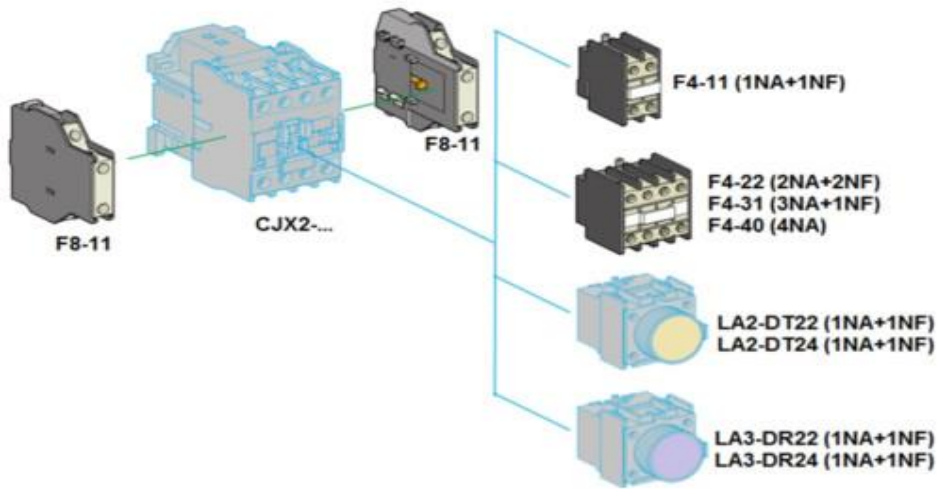
Medida Dimensional



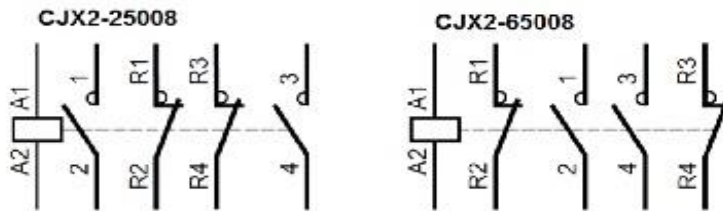
■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Contatores de Potência Tetrapolares CJX2-....8

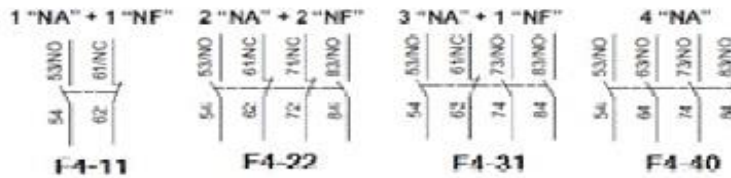
Montagem dos contatos auxiliares:



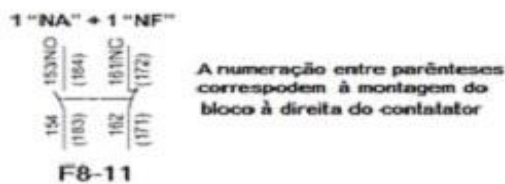
Esquema



Blocos de contatos auxiliares Instantâneos - **FRONTAL**



Bloco de contato auxiliar Instantâneo - **LATERAL**

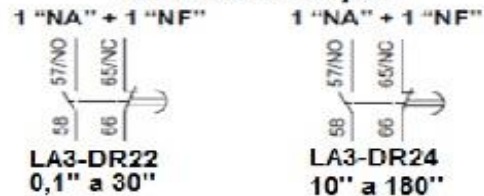


Blocos de contatos auxiliares Temporizados

- na **ENERGIZAÇÃO**



- na **DEENERGIZAÇÃO**



■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho. A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, por choques mecânicos, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também exposição do produto em condições impróprias de temperatura e umidade e também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia.

Para eventuais análises, enviar o produto com a nota fiscal de remessa para o endereço da BHS, juntamente com um descritivo de uso (esquema funcional; tensão de operação; corrente de emprego ou potência da carga; temperatura ao redor do relé, etc).

Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do usuário.