



Contatores CJ19 para Correção do Fator de Potência

1. Informações gerais

1.1 Utilização: até 400V, 50-60Hz

1.2 Conforme normas IEC/ EN 60947-4-1

2. Estrutura da codificação

CJ 19 □ □

Número de contatos auxiliares

20: 2NA; 11: 1NA+1NF

02: 2NF (25~43A)

21: 21: 2NA+1NF; 12: 1NA+2NF (63~95A)

Codificação básica, conforme corrente nominal térmica

Número sequencial de projeto

Contator

3. Condições de operação

3.1 Temperatura ambiente: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, com média diária abaixo de 35°C .

3.2 Altitude: $\leq 2.000\text{m}$;

3.3 Condições ambientais: a umidade relativa no local de montagem não deve exceder a 50%, a uma temperatura máxima de $+40^{\circ}\text{C}$; a temperaturas mais baixas, admite-se umidade relativa do ar mais elevada. Por exemplo, a $+20^{\circ}\text{C}$, a umidade relativa do ar pode chegar a 90%. Evitar a condensação.

3.4 Grau de poluição: 3

3.5 Categoria de instalação: III

3.6 Condições de instalação: a inclinação entre o plano vertical e o plano de montagem não deve ultrapassar $\pm 50^{\circ}$

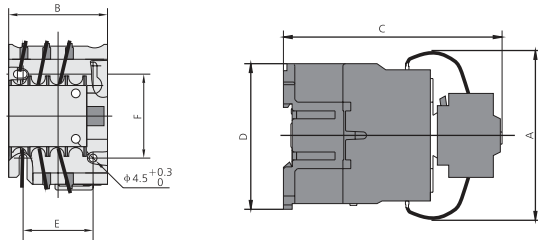
3.7 Impactos e vibrações: os produtos devem ser instalados em locais isentos de impactos e de vibrações.

4. Informações Técnicas

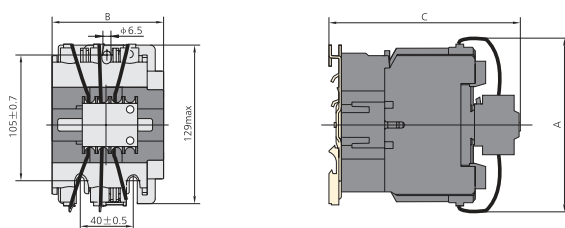
Modelo		CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-95
Vida elétrica ($\times 10^3$)		100	100	100	100	100
Corrente nominal Ie (400V) A		17	23	29	43	63
Potência capacitiva controlada (kVar)	220/230VCA	6	9	10	15	22
	380/400VCA	12	18	20	30	40
Tensão nominal de isolamento Ui (V)		500				
Tensão nominal de emprego Ue (VCA)		380				
Capacidade de contenção de surto		20Ie				
Faixa de operação		Chamada: (85~110%)Us; desoperação: (20~75%)Us				
Potência da bobina (VA)	Chamada	70	110	110	200	200
	Retenção	8	11	11	20	20
Capacidade de controle do contato auxiliar		AC-15 360VA; DC-13 33W				
Peso (kg)		0,44	0,63	0,64	1,4	1,5

5. Dimensões das peças e de montagem (mm)

CJ19-25~43



CJ19-63~95



Modelo	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	E	F	Nota
CJ19-25	80	47	124	76	34/35	50/60	Screw mount/ 35mm rail mount
CJ19-32	90	58	132	86	40	48	
CJ19-43	90	58	136	86	40	48	
CJ19-63	132	79	150				
CJ19-95	135	87	158				

6. Conexões e instalação

6.1 Terminais de conexão protegidos contra contato acidental, aumentando a confiabilidade na instalação e no uso.

6.2 Para os contatores CJ19-25~43, montagem por parafusos ou em trilho DIN; para os contatores CJ19-63~95, montagem sobre trilhos de 35mm ou de 75mm.