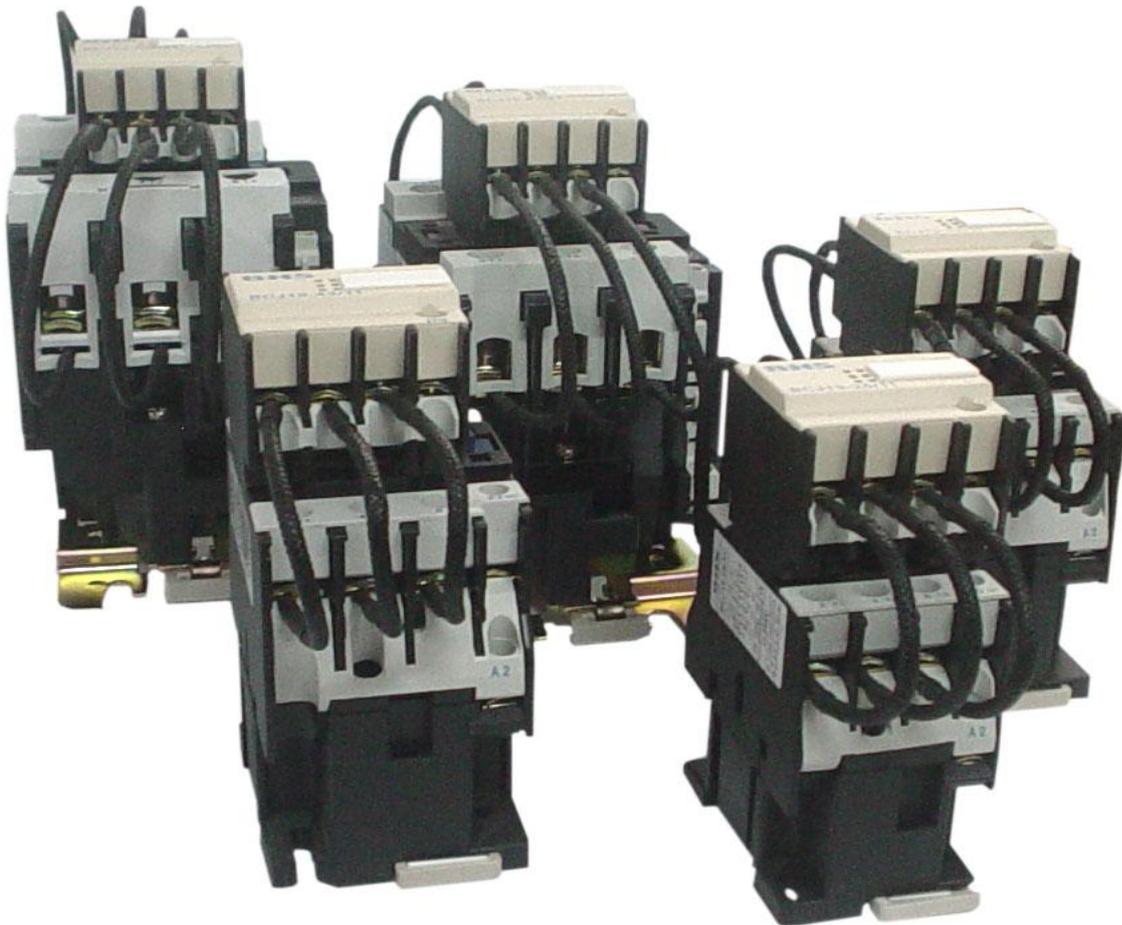


## *Catálogo Técnico*

### *Contatores para manobras de Capacitores*



Contatores específicos para manobras de capacitores trifásicos utilizados na correção do fator de potência. Os contatores específicos são equipados com um bloco de contatos de passagem com pré-fechamento e com resistências de amortecimento, limitando o valor da corrente na energização em até  $20 I_n$ ; o efeito da limitação propicia um aumento da vida útil de todos os componentes da instalação. Na energização, os capacitores formam circuitos oscilantes e criam correntes transitórias de altas correntes ( $150$  a  $200 I_n$ ) e frequências elevadas (de  $1$  a  $15$  kHz).

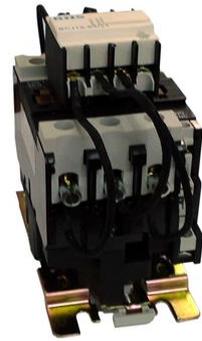
O alto desempenho do produto garante a segurança e a longevidade da instalação.

▲ Montados com resistores de pré carga para limitar as correntes na energização do capacitor

▲ Fixação por parafusos ou diretamente em trilho DIN 35 mm.

▲ Conformidade IEC 60947-1, IEC 60947-4, IEC 831

# Proteção e Comando



## Dados técnicos

		BCJ19-25/11	BCJ19-32/11	BCJ19-43/11	BCJ19-63/21	BCJ19-125/21	
Potência reativa máxima de bancos de capacitores trifásicos (50/60Hz) em Categoria AC-6b Temp. amb. em 50°C	KVAR	220V	6,5	10	15	25	30
		380/415V	12	15	25	40	50
		440V	12	15	25	40	50
Números de polos		3	3	3	3	3	
Números de contatos auxiliares		1NA + 1NF	1NA + 1NF	1NA + 1NF	2NA + 1NF	2NA + 1NF	
Corrente Nominal In ( A )		18	25	32	65	90	
Tensão nominal de Isolamento Ui (V)		660					
Corrente de emprêgo na Cat. AC-6b Ie (A)		17	25	29	43	74	
Corrente nominal térmica a 50°C Ith (A)		25	32	43	63	108	
Limite da corrente na energização presumida		20 In					
Número máximo de manobra/hora		120 manobras (cada 30 minutos)					
Fusível máxima (gL/gG)		1,7 In					
Vida elétrica		10 x 10 <sup>4</sup>			8 x 10 <sup>4</sup>		
Vida mecânica		10 x 10 <sup>5</sup>			80 x 10 <sup>4</sup>		
Temperatura de operação		-10°C ..... +50°					
Secção de conexão	Fio rígido	1 condutor ( mm <sup>2</sup> )	6	10	16	25	50
		2 condutores ( mm <sup>2</sup> )	2,5	4	10	16	35
	Fio flexível c/ terminal	1 condutor ( mm <sup>2</sup> )	4	6	6	16	50
		2 condutores ( mm <sup>2</sup> )	2,5	4	4	6	25
Torque de aperto no terminal (N.m)		1.7	1.9	2.5	5	9	
Fixação		Parafuso ou trilho DIN 35mm					
Dimensões(mm)	Largura	46,5	57	57	75	86	
	Altura	71/74,5	80/83	81/83	110/125	124/126	
	Altura c/ cabos de resistência (max.)	128	142	143	180	230	
	Profundidade	122	129,5	136	148	155	
Peso ( kg )		0.450	0.600	0.630	1.300	1.650	
Altitude máxima de utilização (mts)		2000					

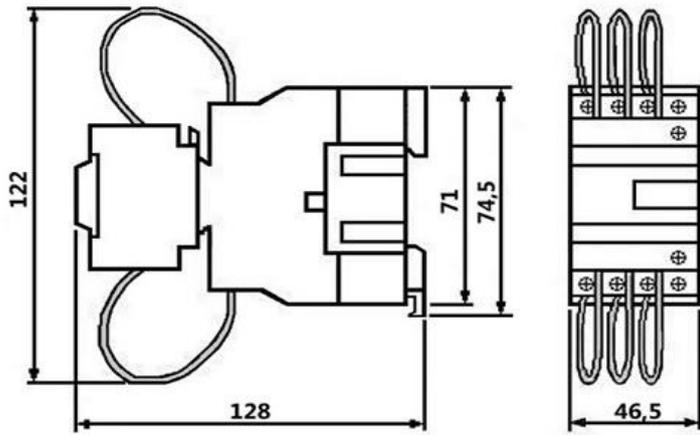
## Das bobinas (Comando)

Tensão nominal do circuito de comando ( Vca)		24 - 42 - 48 - 110 - 127 - 220 - 380 (conforme a necessidade)	
Limites da tensão de comando	de funcionamento	85% ~ 110% Un	
	de queda	20% ~ 75% Un	
Consumo médio ( VA )	chamada	115	200
	retenção	11	20

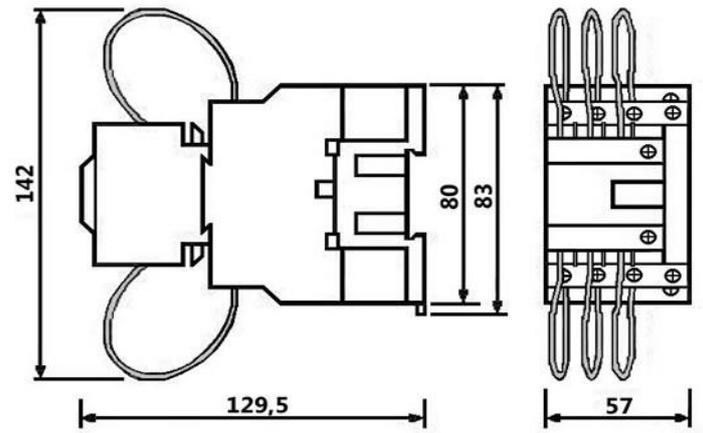
Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

## Medidas dimensionais

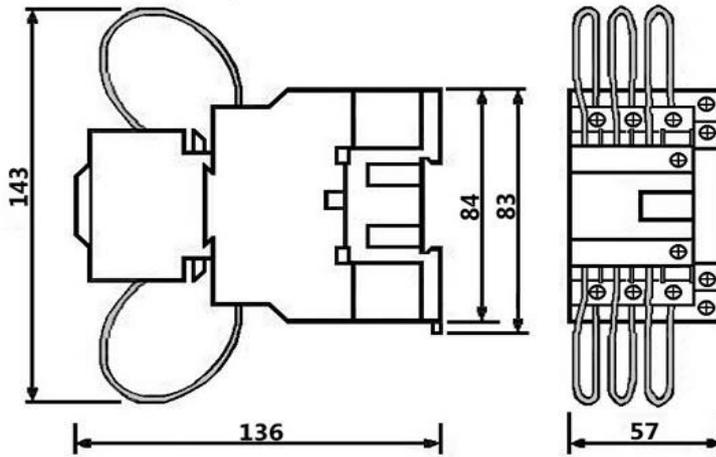
BCJ19-25/11 (mm)



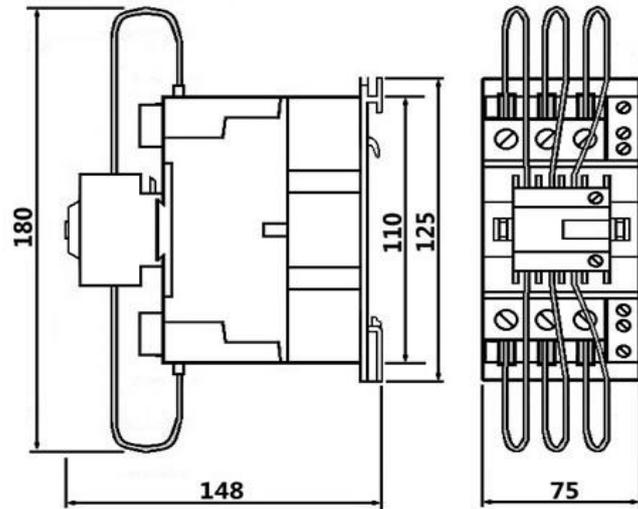
BCJ19-32/11 (mm)



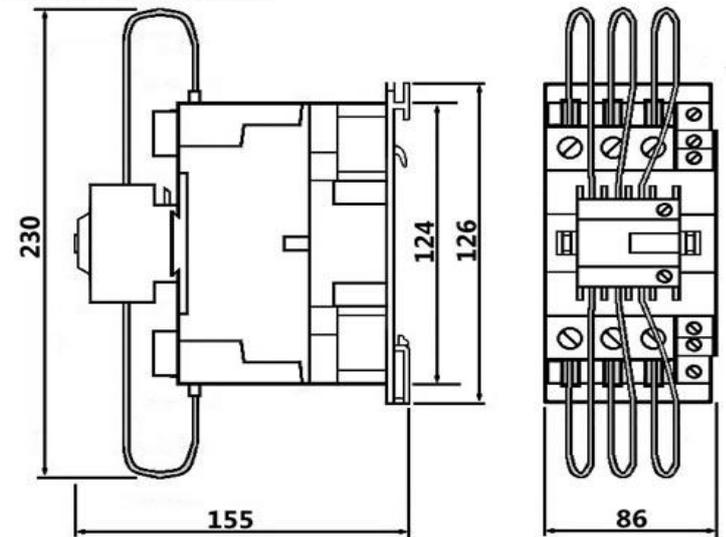
BCJ19-43/11 (mm)



BCJ19-63/21 (mm)

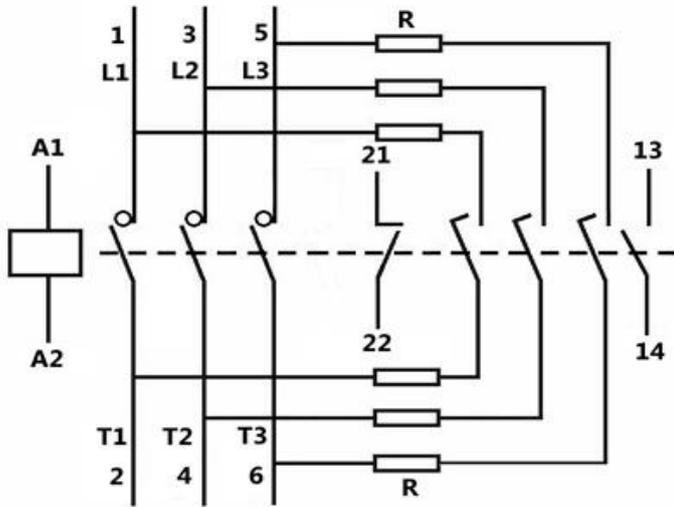


BCJ19-125-21 (mm)

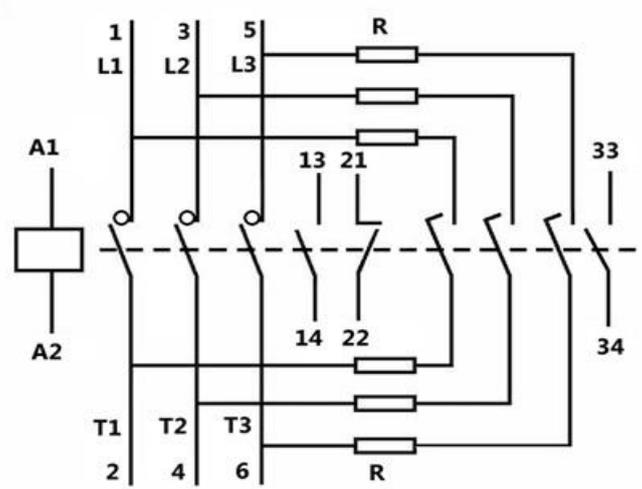


## Esquema de ligação

ESQUEMA DE LIGAÇÃO BCJ19-25/11, BCJ19-32/11, BCJ19-43/11



ESQUEMA DE LIGAÇÃO BCJ19-63/21 - BCJ19-125/21



R = de origem , cabos de resistores de pré carga

L1, L2, L3 = Rede

T1, T2, T3 = Utilização

21, 22 = Contato auxiliar NF

13, 14 = Contato auxiliar NA

33, 34 = Contato auxiliar NA, somente em BCJ19-63/21 e BCJ19-125/21

**Atenção:**

**Não conectar nada nos 3 polos dos contatos auxiliares dos resistores.**

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

**BHS**

**BHS**

Tel.: (55) (11) 2081-8168

Fax: (55) (11) 2081-2942

www.bhseletronica.com.br