

CONTADORES

LINHA CS(T) - FRAME 18A

Códigos e Descrição do Produto

05164.1009.31	CONTATOR CS(T)-009-10-110VCA-9A-(1NA)	05164.2009.31	CONTATOR CS(T)-009-01-110VCA-9A-(1NF)
05164.1009.32	CONTATOR CS(T)-009-10-220VCA-9A-(1NA)	05164.2009.32	CONTATOR CS(T)-009-01-220VCA-9A-(1NF)
05164.1009.33	CONTATOR CS(T)-009-10-380VCA-9A-(1NA)	05164.2009.33	CONTATOR CS(T)-009-01-380VCA-9A-(1NF)
05164.1009.35	CONTATOR CS(T)-009-10-24VCA-9A-(1NA)	05164.2009.35	CONTATOR CS(T)-009-01-24VCA-9A-(1NF)
05164.1012.31	CONTATOR CS(T)-012-10-110VCA-12A-(1NA)	05164.2012.31	CONTATOR CS(T)-012-01-110VCA-12A-(1NF)
05164.1012.32	CONTATOR CS(T)-012-10-220VCA-12A-(1NA)	05164.2012.32	CONTATOR CS(T)-012-01-220VCA-12A-(1NF)
05164.1012.33	CONTATOR CS(T)-012-10-380VCA-12A-(1NA)	05164.2012.33	CONTATOR CS(T)-012-01-380VCA-12A-(1NF)
05164.1012.35	CONTATOR CS(T)-012-10-24VCA-12A-(1NA)	05164.2012.35	CONTATOR CS(T)-012-01-24VCA-12A-(1NF)

Dados Técnicos

Atende a Norma		IEC 60947-4		
Modelo		CS(T) - 09	CS(T) - 12	CS(T) - 18
N° de Pólos		3		
Corrente Nominal AC3 - Ie max (Ue ≤ 440 Vac) (A)		9	12	18
Corrente Nominal AC4 - Ie max (Ue ≤ 440 Vac) (A)		3,5	5	7,7
Corrente Nominal AC1 - Ie = Ith (A)		20		32
Tensão Nominal de Isolamento - Ui (V)		690		
Função dos Contatos		1NA ou 1 NF		
Potência Máxima para Motores de Indução Trifásicos (AC3 - 60Hz) (kW \ cv)	220V	2,5 \ 3	3 \ 4	4 \ 5,5
	380V	4 \ 5,5	5,5 \ 7,5	7,5 \ 10
	440V			9 \ 12
	690V	5,5 \ 7,5	7,5 \ 10	10 \ 13,5
Material dos Contatos		Cobre e Prata		
Vida Mecânica (10 <sup>6</sup> )		10		
Vida Elétrica (10 <sup>6</sup> )	AC3	1		
Ciclos por Hora		1800		
Tipo de Fixação		Trilho DIN 35mm ou Parafusos M4		
Peso (kg)		0,340		

Aplicação

Estes dispositivos tem como função alimentar, controlar e automatizar diversos tipos de máquinas, do nicho industrial ao residencial, inserindo comandos elétricos na iluminação, bombeamento de água, elevadores de carga, chaveamento de motores, enfim, uma gama de possibilidades. Sendo um dispositivo eletromecânico, este funciona a partir de uma bobina que executa o acionamento do contato, abrindo ou fechando o mesmo, de acordo com o comando dado, possibilitando uma troca rápida e eficiente de estado final.

≡ Categorias de Emprego de Contatores

Categoria	Descrição	Aplicações e Exemplos		Corrente Normal		Corrente Máxima	
				Ligar	Desligar	Ligar	Desligar
AC1	Aplicado em cargas resistivas, com fator de potência >0,95.	Manobras leves pouco indutivas	Sistema de Iluminação e Aquecedores	1 x In	1 x In	1,5 x In	
AC2	Para comandos em motores com corrente chegando a aproximadamente 2,5 vezes o valor da Corrente Nominal	Comando de motores com rotor bobinado, desligamento em regime normal.	Guinchos Elevadores e Compressores	2,5 x In		4 x In	
AC3	Para uso em Corrente de Partida Direta de 5 a 7 vezes o valor da Corrente Nominal	Serviço normal de manobras de motores com rotor de gaiola, desligamento em regime normal	Bombas Ventiladores Compressores Motores Trifásicos	6 x In		10 x In	8 x In
AC4	Usado principalmente em sistemas de frenagem por contracorrente e sistema de partida por impulso, suportando correntes de 5 a 7 vezes o valor da Corrente Nominal, exigindo bastante dos contatos.	Manobras que exigem maior demanda dos contatos, acionamentos em carga plena, comandos intermitentes, reversão a plena carga, marcha e parada por contra corrente	Pontes Rolantes e Tornos	6 x In		12 x In	10 x In

\*In: Corrente Nominal.

≡ Exemplo de Ligação

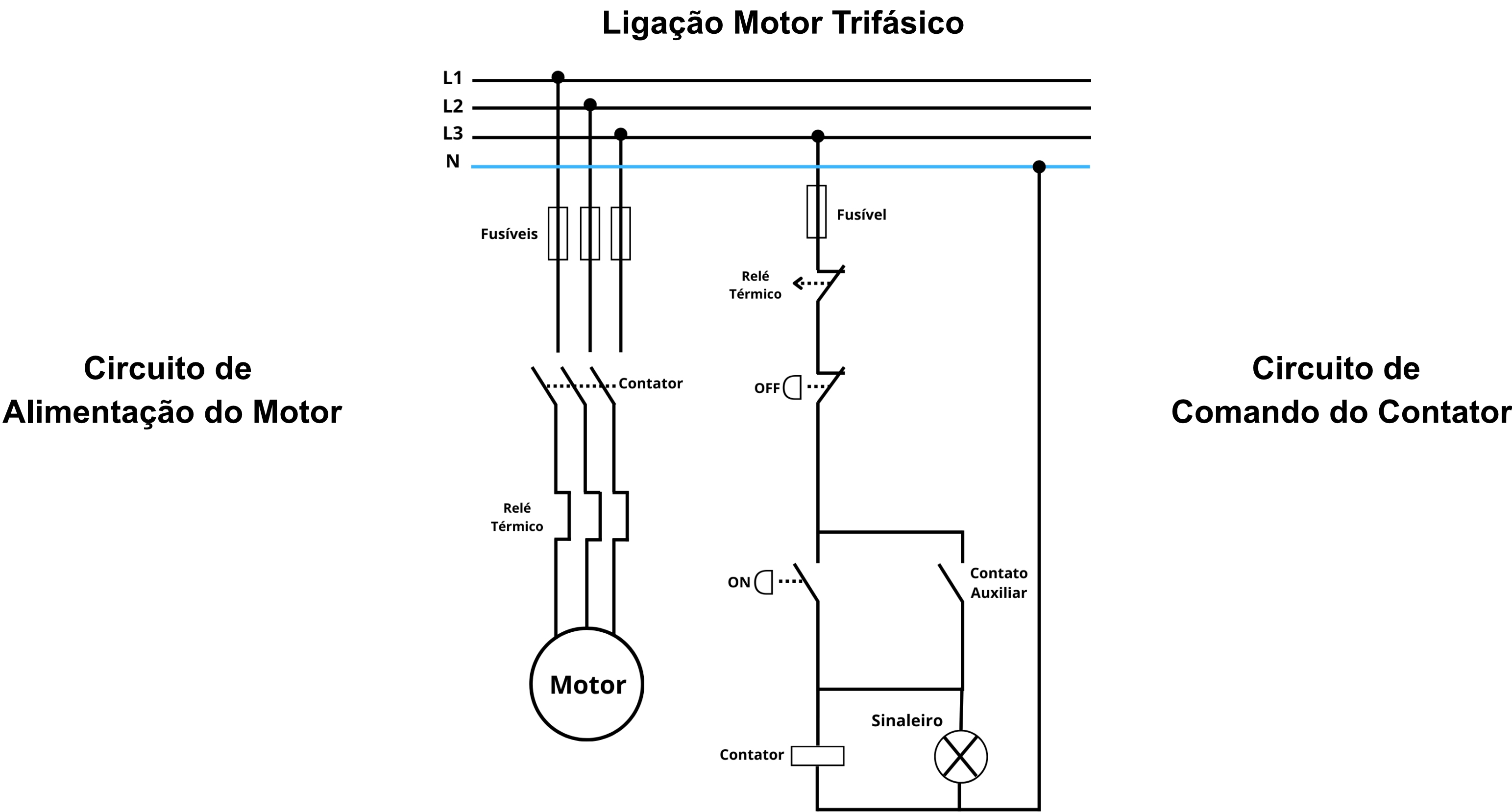
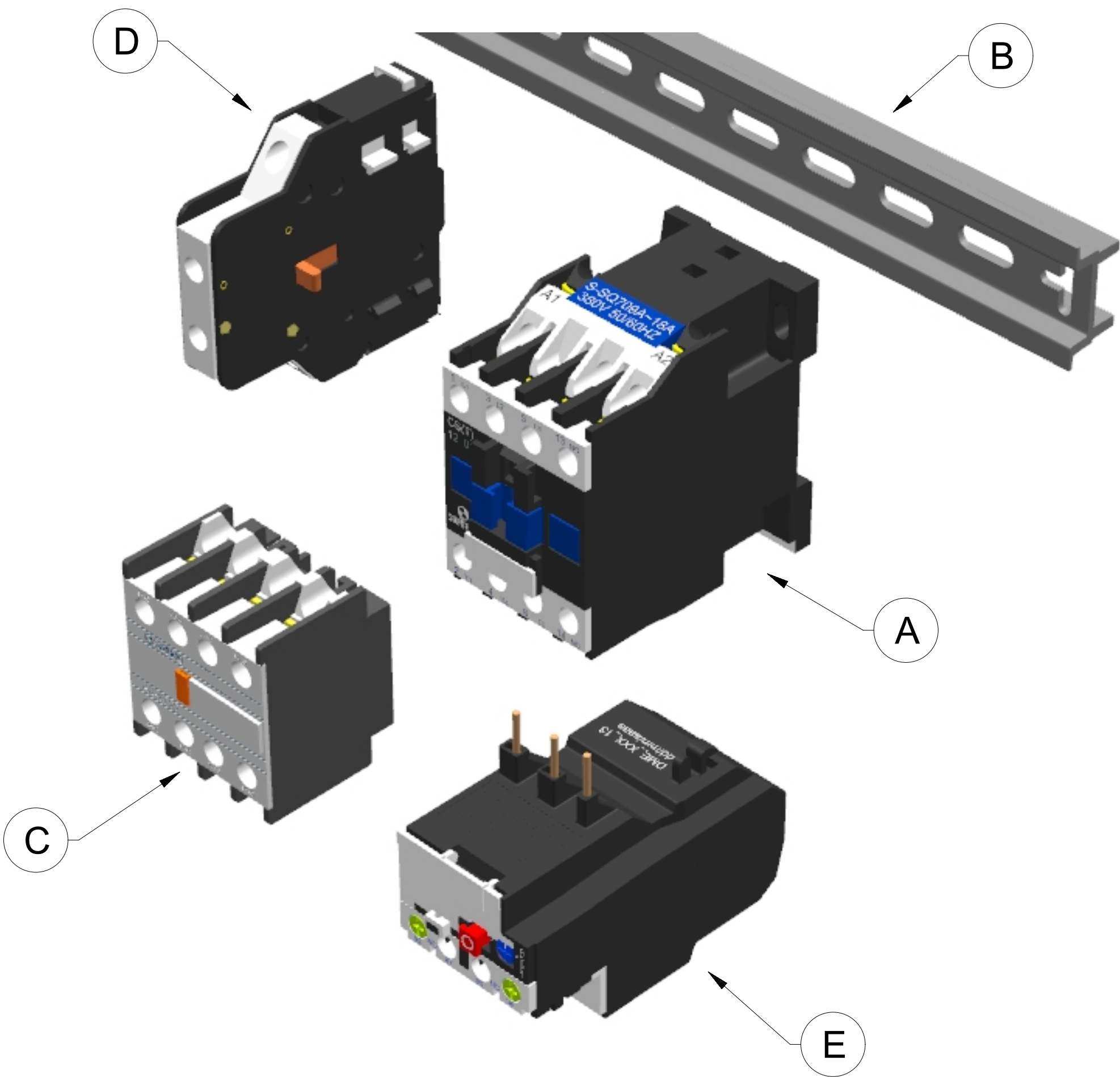




Ilustração e Montagens

A	Contator
B	Trilho DIN 35 mm
C	Contato Auxiliar Frontal
D	Contato Auxiliar Lateral
E	Relé Térmico de Sobrecarga



Dimensões

