

Soluções versáteis e pesadas de partidas abertas e em gabinete

## Recursos e benefícios

- Tamanhos de NEMA 00 a 9
- Opções de combinação e sem combinação
- Relés de sobrecarga eutéticos, bimetálicos ou eletrônicos para proteção do motor
- Tecnologia patenteada de montagem por encaixe para montagem fácil
- Corrente nominal de curto-circuito (SCCR) global
- Dispositivos opcionais de indicação e comando de 30,5 mm
- Meios de desconexão operados por flange
- Opções de motor com reversão, sem reversão e com várias velocidades

## Aplicações comuns

- Transportadores
- Bombas
- Sopradores
- Ventiladores
- Guindastes
- Guinchos
- Britadeiras

*Os componentes certos,  
na combinação certa.*



## Características gerais

O portfólio de partidas NEMA Allen-Bradley® oferece uma grande variedade de opções para atender às suas necessidades de aplicações pesadas, do tipo industrial. Famosas pela construção robusta, desempenho mais confiável e vida elétrica longa, nossas partidas NEMA oferecem flexibilidade ideal e facilidade de instalação. Essas soluções robustas são projetadas para partida direta de motores polifásicos tipo gaiola para fornecer potência constante, torque constante ou torque variável.

As partidas NEMA Allen-Bradley estão disponíveis abertas ou em gabinete em vários tamanhos com várias opções de comando e indicação e classificações ambientais.

## Controles industriais modificados

Você está procurando opções mais complexas de partidas NEMA? A unidade de Controle Industrial Modificado oferece projetos personalizados para gabinetes e componentes para aplicações mais complexas.



## Partidas sem combinação em gabinete NEMA

Nossas partidas sem combinação fornecem controle do motor e proteção de sobrecarga e requerem um meio de desconexão separado para a proteção do circuito de ramificação. O projeto compacto é ideal para aplicações em que o espaço é um prêmio enquanto também atende a certificações regionais.

### 305 Partida reversível

#### 309 Partida direta

- Grau de proteção do gabinete: Tipo 1
- Tamanhos de NEMA 0 a 2
- Relé de sobrecarga eletrônico com módulo de comunicação opcional
- Tecnologia de montagem por encaixe
- SCCR até 5 kAIC



*305 Partida reversível*



*509 Partida direta*

### 505 Partida reversível

#### 509 Partida direta

- Grau de proteção do gabinete: Tipo 1, 3R/12, 4/4X aço inoxidável, e 7 e 9
- Tamanhos de NEMA 00 a 9
- Relé de sobrecarga eletrônico com módulo de comunicação opcional
- Tecnologia de montagem por encaixe disponível apenas em gabinetes suspensos
- SCCR até 85 kAIC

### 520 Partida com várias velocidades

- Grau de proteção do gabinete: Tipo 1, 3R/12, 4/4X aço inoxidável, e 7 e 9
- Tamanhos de NEMA 0 a 7
- Relé de sobrecarga eletrônico com módulo de comunicação opcional
- SCCR até 30 kAIC



*520 Partida com várias velocidades*

Para obter a lista completa de certificações de produto, visite:  
<http://www.rockwellautomation.com/global/certification/overview.page?>

## Partidas com combinação em gabinete NEMA

Nossas partidas com combinação fornecem um meio de desconexão, controle do motor e proteção de sobrecarga. As partidas com combinação reduzem a dimensão geral e o custo de mão de obra para instalação de uma partida de motor eliminando a fiação de campo e as conexões do eletroduto entre o meio de desconexão e a partida de motor.

### 506 Partida reversível com seccionadora tipo faca visível

### 512 Partida direta com seccionadora tipo faca visível

### 522 Partida com várias velocidades com seccionadora tipo faca visível

- Grau de proteção do gabinete: Tipo 1, 3R, 4/12, 4X
- Tamanhos de NEMA 0 a 6
- Tecnologia de montagem por encaixe
- Relés de sobrecarga eletrônicos e eutéticos
- SCCR até 100 kAIC com fusíveis



Meio de desconexão do disjuntor ou fusível

### 507 Partida reversível com disjuntor de caixa em moldada

### 513 Partida direta com disjuntor de caixa em moldada

### 523 Partida com várias velocidades com disjuntor de caixa em moldada

- Grau de proteção do gabinete: Tipo 1, 3R, 4/12, 4X, 7/9
- Tamanhos de NEMA 0 a 6
- Tecnologia de montagem por encaixe
- Relés de sobrecarga eletrônicos e bimetálicos
- SCCR até 65 kAIC

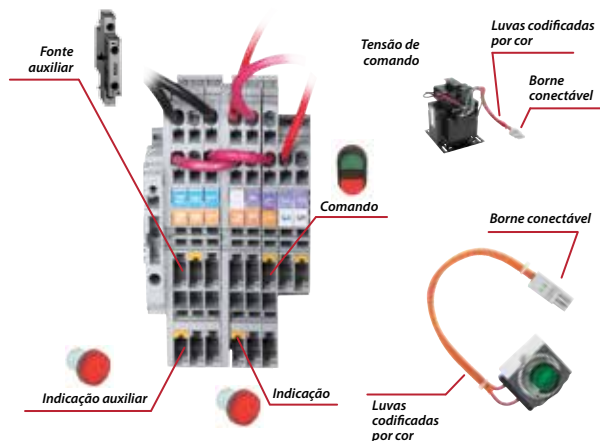
512 Partida direta com chave de seccionadora tipo faca visível

## Tecnologia de montagem por encaixe

### Fiação facilitada

Muitas de nossas partidas em gabinete NEMA, agora, apresentam fiação de componentes codificada por cor por função. A luva da fiação corresponde a um registro colorido no borne, reduzindo erros de fiação e permitindo tempos de instalação mais rápidos.

\* A foto exibida representa a tecnologia de montagem por encaixe. A configuração da fiação e os dispositivos de comando e indicação variam com base no tipo de partida (IEC, NEMA, partida suave).



## Partidas abertas NEMA

Nossas partidas abertas oferecem flexibilidade de montagem usando o Trilho DIN ou métodos de montagem de painel no gabinete de sua escolha. Disponível com ou sem meio de desconexão.



**305 Partida reversível**

### 305 Partida reversível

#### 309 Partida direta

- Tamanhos de NEMA 0 a 3
- Relé de sobrecarga eletrônico com módulo de comunicação opcional
- Montagem de painel fixo ou DIN por meio de pés de montagem
- SCCR até 5 kAIC

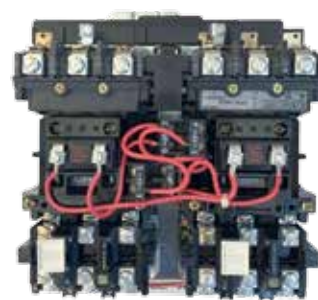


**509 Partida direta**

### 505 Partida reversível

#### 509 Partida direta

- Tamanhos de NEMA 00 a 9
- Relé de sobrecarga eletrônico ou eutético com módulo de comunicação opcional
- As placas de montagem integral oferecem montagem fácil de três pontos
- SCCR até 85 kAIC



**520 Partida com várias velocidades**

### 520 Partida com várias velocidades

- Tamanhos de NEMA 0 a 7
- Relé de sobrecarga eletrônico com módulo de comunicação opcional
- Opções de velocidade: enrolamento separado de 2 velocidades, torque con/var de 2 velocidades, Hp constante de 2 velocidades
- As placas de montagem integral oferecem montagem fácil de três pontos
- SCCR até 30 kAIC



### Corrente nominal de curto-circuito global

A Rockwell Automation Global SCCR Selection Tool fornece soluções de curto-circuito de falta alta coordenadas para seccionadoras com fusível, disjuntores, partidas de motor, partidas suaves e inversores de frequência de componentes.

- As "Listas de Materiais" do unifilar fornecem correntes nominais de curto-circuito de falta alta para todos os dispositivos de energia usados no circuito
- Tabelas disponíveis para todas as tensões de aplicações globais comuns, 220 a 690 V, 50 Hz ou 60 Hz



*Dispositivo móvel  
otimizado*

<http://www.rockwellautomation.com/global/support/global-sccr.page?>

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. e Rockwell Software são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

#### Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Ásia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, [www.rockwellautomation.com.br](http://www.rockwellautomation.com.br)

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel.: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, [www.rockwellautomation.com.pt](http://www.rockwellautomation.com.pt)