

# Contatores IEC



100/104-K, 100/100S/104/104S-C,  
100/100S/104-D, 100-G

## Recursos e benefícios

- Contatores diretos em linha e reversos
- Supressão de picos incorporada com bobinas eletrônicas
- Controle de bobinas CA e CC
- Gama completa de acessórios em cada família de contatores
- Compatível com os relés de sobrecarga código 193 e com os disjuntores para proteção de motor código 140M
- Atende aos requisitos dos padrões IEC, UL e CSA
- Cumpre com a restrição de substâncias perigosas
- Compatível com a comutação de motor IE3 (exceto 100-G)
- Alta classificação de corrente de curto circuito com fusível ou disjuntores



## Características gerais

A Allen-Bradley® oferece uma linha completa de contatores IEC robustos e versáteis para as necessidades da sua aplicação, proporcionando economia no planejamento, montagem, instalação e operação. Nossos contatores IEC oferecem soluções flexíveis e modulares para comutação até 1200 A. Ambientalmente amigáveis, versáteis e flexíveis, estas famílias de contatores oferecem o desempenho que você espera da Allen-Bradley.

*Ambientalmente amigáveis, versáteis e flexíveis, nossos contatores IEC proporcionam soluções modulares para até 1200 A.*



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

## Contatores IEC 100-C / 104-C

O código 100-C oferece um design com economia de espaço em um contator de alto desempenho. Esse contator de baixo consumo de energia foi projetado para o controle de motores e de outras cargas.

- 9...97 A
- Terminais de bobina reversíveis
- Contatores de 4 polos disponíveis (9...23 A, 40 A e 90 A)
- Montagem frontal e lateral de contatos auxiliares
- Montagem em trilho DIN de 35 mm ou em painel
- Disponíveis terminais de grampo de mola (9...16 A)

### Certificações

- Com marcação CE
- Listado cULus (arquivo nº E3125; guia NLDX, NLDX7)
- CCC

A nova bobina de 24 Vcc reduz o tempo de queda para 18-23 ms



Contator IEC reversível 104-C

Disjuntor 140MG - proteção de motores

Contatores IEC 100-D

Terminais IP2X opcionais

- Proteção para os dedos
- 2 mecanismos de aperto por polo
- Para contatores até 420 A



## Contatores IEC 100-D / 104-D

A família de contatores código 100-D/104-D oferece bobinas eletrônicas opcionais para um consumo reduzido de energia e um design compacto.

- 115...860 A
- Bobinas eletrônicas e convencionais
  - Interface PLC integrada
  - Corrente de retenção de baixa potência
  - Supressão de picos integrada nas bobinas eletrônicas

### Certificações

- Com marcação CE
- Listado cULus (arquivo nº E 41850, guia NLDX, NLDX7)
- CCC (115...180 A - bobina convencional; 115...860 A - bobina eletrônica)

## Acessórios

Cada família de contatores IEC apresenta uma gama de acessórios que são comuns àquela família.



Bloco de contato auxiliar



Kit de fiação de reversão



Módulos supressores de pico



Intertravamento mecânico



Módulo de conexão



Temporizador eletrônico (100-C)

## Contatores de comutação de capacitor 100Q-C

- Limita altas correntes de demanda
- Terminais de bobina reversíveis
- Um único dispositivo inclui 2 contatos auxiliares e contatos precoces com resistores

### Certificações

- Com marcação CE
- Listado cULus (arquivo nº E 41850, guia NLDX, NLDX7)



## Contatores IEC miniatura 100-K / 104-K



Contador IEC 100-K

Os contatores miniatura código 100-K foram projetados para aplicações comerciais e industriais leves onde o espaço no painel seja escasso. Esses dispositivos miniatura, embora com 45 mm de largura, têm menor profundidade e possuem menos requisitos de profundidade de painel que os contatores IEC padrão.

- 5...12 A
- Mesmas dimensões em CA e CC
- Disponíveis contatos auxiliares de montagem frontal
- Suporte de adição opcionais de 2 ou 4 polos proporcionam uma variedade de configurações de contatos auxiliares
- Disponíveis terminais de grampo de mola: 5 A e 9 A
- Contatores de 4 polos disponíveis em todos os tamanhos

### Certificações

- CCC
- Com marcação CE
- Listado cULus (arquivo nº E 41850, guia NLDX, NLDX7)



Supressor de pico

Contato auxiliar

## Contatores de segurança 100S-C / 104S-C, 100S-D

Os contatores de segurança código 100S-C proporcionam desempenho orientado positivamente vinculado mecanicamente ou de contato espelhado, exigido nos circuitos de realimentação das aplicações modernas de segurança.

- Certificação de terceiros SUVA
- Bobinas operacionais CA e CC
- Contatos auxiliares banhados a ouro e bifurcados

### Certificações

- CCC (115...180 bobina convencional; 115...420 bobina eletrônica)
- Com marcação CE
- Listado cULus (arquivo nº E 41850, guia NLDX, NLDX7) 100S-D
- Listado cULus (arquivo nº E 3125, guia NLDX, NLDX7) 100S-C
- Com certificação SUVA

Involúcro de contato vermelho para fácil identificação

Contatos auxiliares banhados a ouro e bifurcados



Tampa protetora evita a operação manual

## Contatores IEC 100-G



100-G

A família de produtos de contador código 100-G proporciona comutação confiável de cargas de motor até 1200 A e 4 polos neutros adicionais de comutação fornecem máxima flexibilidade para atender uma ampla variedade de requisitos de aplicação.

- Comutação confiável até 1200 A
- Intertravamento horizontal e vertical
- Trava mecânica

### Certificações

- Com marcação CE
- Listado cULus (arquivo nº E 3125, guia NLDX, NLDX7)



### Proteção de sobrecarga do motor

Nosso portfólio de dispositivos de proteção de motores é feito para proteger seus investimento em fabricação.

[www.rockwellautomation.com/go/PD/motor-protectors](http://www.rockwellautomation.com/go/PD/motor-protectors)



### Disjuntores de proteção de circuito

Nosso amplo portfólio de produtos foi projetado para melhorar seus processos em cada estágio do seu ciclo de manufatura.

<http://ab.rockwellautomation.com/circuit-and-Load-Protection/Circuit-Breakers>



### Distribuidor local

Visite nosso site para encontrar o seu distribuidor local.

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



### Diretório de produtos on-line

Nosso amplo portfólio de produtos foi criado para aprimorar seus processos em todas as etapas do ciclo de produção.

<http://www.rockwellautomation.com/go/lit/iec-contactor>



### Product Selection Toolbox

Nossa variedade de ferramentas de seleção de produto e de configuração do sistema o auxiliam na escolha e na aplicação dos nossos produtos.

[www.rockwellautomation.com/en/e-tools](http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools)



Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Automation 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)