

Soluciones compactas y flexibles de arrancadores en envoltente o abiertos

## Características y ventajas

- Los componentes de estilo IEC ofrecen dimensiones más compactas y están disponibles hasta 250 Hp (300 A)
- Opciones combinadas o no combinadas
- Relés de sobrecarga electrónicos o bimetálicos para protección de motor
- Tecnología de cableado encajable patentada en los envoltentes metálicos no combinados
- Capacidades nominales de corriente de cortocircuito globales (SCCR)
- Dispositivos de comando e indicación de 22.5 mm
- Seccionador de operación giratoria
- Modos de funcionamiento con inversión, sin inversión y de múltiples velocidades
- Cumple con las especificaciones de RoHS (restricción de sustancias peligrosas)

### Aplicaciones comunes

- Transportadores
- Correas
- Máquinas herramienta
- Puertas basculantes
- Grúas
- Montacargas

*Los componentes adecuados, en la combinación adecuada.*



## Descripción general

La cartera de arrancadores IEC de Allen-Bradley® ofrece una amplia variedad de opciones para cubrir las necesidades de aplicaciones ligeras de tipo industrial. El diseño compacto de nuestros arrancadores IEC es adecuado para aplicaciones donde el espacio está muy restringido, a la vez que permiten un cableado fácil y seguro.

Los arrancadores IEC de Allen-Bradley también se ofrecen en envoltentes metálicos y no metálicos, por lo que son adecuados para los ambientes industriales más exigentes, tanto interiores como exteriores.

## Controles industriales modificados

¿Busca opciones de arrancadores IEC más complejos? La sección de controles industriales modificados ofrece diseños personalizados de envoltentes y componentes para aplicaciones más complejas.



## Arrancadores no combinados en envoltente IEC

Nuestros arrancadores no combinados ofrecen control de motores y protección contra sobrecarga, y requieren medios de desconexión separados para la protección de circuito derivado. El diseño compacto resulta ideal para aplicaciones donde el espacio es muy limitado y es preciso satisfacer las certificaciones regionales.

### Arrancador con inversión 105-C

### Arrancador sin inversión 109-C

- Envoltentes de plástico: IP66 Tipo 4/4x/12
- Rango de corrientes: 0.1...43 A
- Relés de sobrecarga electrónico y bimetálico
- SCCR hasta 5 kAIC
- Marca CE y cULus Listed



*Arrancador combinado sin inversión 109-C*



*Arrancador con inversión 105-C*

### Arrancador con inversión 105-C

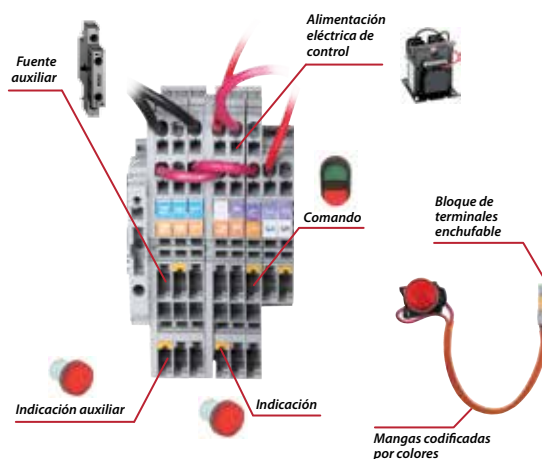
### Arrancador sin inversión 109-C

- Envoltentes metálicos: IP42 Tipo 1 e IP66 Tipo 3/2/12
- Rango de corrientes: 0.1...85 A
- Relés de sobrecarga electrónico o bimetálico de clase 10
- Tecnología de cableado encajable
- SCCR hasta 5 kAIC
- cULus Listed

## Tecnología de cableado encajable

### Cableado fácil

Los envoltentes metálicos no combinados ahora incluyen cableado de componentes codificado por colores según la función. La cubierta de la manga del cableado se corresponde con una etiqueta de colores en el bloque de terminales, lo cual reduce los errores de cableado y permite una instalación más rápida.



## Arrancadores combinados IEC en envoltente

Nuestros arrancadores combinados ofrecen un medio de desconexión, control de motores y protección contra sobrecarga. Los arrancadores combinados reducen las dimensiones totales y el costo de mano de obra que supone la instalación de un arrancador de motor al eliminar el cableado en sitio y las conexiones de conductos entre el medio de desconexión y el arrancador de motor.

### Arrancador sin inversión con disyuntor de protección de motor 103C

### Arrancador con inversión con disyuntor de protección de motor 107C

- Envoltente de plástico: IP66, Tipo 4/4X/12K
- Rango de corrientes: 0.1...16 A
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito proporcionada mediante disyuntores de protección de motor
- SCCR hasta 65 kAIC
- cULus Listed



*Arrancador combinado sin inversión 103C*



*Arrancador combinado con inversión 107H*

### Arrancador sin inversión con disyuntor de protección de motor 103H

### Arrancador con inversión con disyuntor de protección de motor 107H

- Envoltente metálico: IP66, tipo 3/4/12
- Rango de corrientes: 0.1...43 A
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito proporcionada mediante disyuntores de protección de motor
- SCCR hasta 65 kAIC
- cULus Listed

### Arrancador con inversión con desconectador giratorio con fusibles 106-C

### Arrancador sin inversión con desconectador giratorio con fusibles 112-C

### Arrancador sin inversión con disyuntor de caja moldeada 113-C

- Envoltente metálico: IP 42/66, tipo 1/3/4/12
- Rango de corrientes: 0.1...300 A
- Relé de sobrecarga electrónico o bimetálico disponible
- Boletín 106-C/112-C SCCR hasta 100 kAIC con desconectador giratorio con fusibles
- Boletín 113-C SCCR hasta 65 kAIC con disyuntor de caja moldeada
- cULus Listed



*Arrancador sin inversión con desconectador giratorio con fusibles 112-C*

## Arrancadores abiertos IEC

Nuestros arrancadores abiertos ofrecen flexibilidad de montaje gracias a los métodos de montaje en panel, riel DIN o barras de bus en el envoltorio que elija. Disponibles con o sin medios de desconexión.

### Arrancador Eco sin inversión 190E

#### Arrancador Eco con inversión 191E

- Rango de corrientes: 0.1...43 A
- Arrancadores de dos componentes con disyuntor de protección de motor y opciones de conector estándar o en miniatura
- Montaje en riel DIN
- SCCR hasta 65 kAIC
- cULus Listed



### Arrancador compacto MCS sin inversión 190S

#### Arrancador compacto MCS con inversión 191S

- Rango de corrientes: 0.1...43 A
- Arrancadores de dos componentes con disyuntor de protección de motor y opciones de conector estándar o en miniatura
- Montaje mediante tornillos o en riel DIN
- SCCR hasta 65 kAIC
- cULus Listed



### Arrancador de conexión directa a la línea con disyuntor 103S

#### Arrancador con inversión con disyuntor 107S

- Rango de corrientes: 0.1...90 A
- Arrancadores de dos componentes con disyuntor de protección de motor y contactor IEC
- Preconfigurado para montaje en los módulos de montaje en panel del sistema de montaje en barras de bus Boletín 141A
- SCCR hasta 65 kAIC
- cULus Listed



### Arrancador de conexión directa a la línea con disyuntor y relé de sobrecarga 103T

#### Arrancador con inversión con disyuntor y relé de sobrecarga 107T

- Rango de corrientes: 0.1...45 D
- Arrancadores de tres componentes con protector de circuito de motor o portafusibles, contactor IEC y relé de sobrecarga electrónico
- Preconfigurado para montaje en los módulos de montaje en panel del sistema de montaje en barras de bus Boletín 141A
- SCCR hasta 65 kAIC
- cULus Listed



## Sistema de montaje en barras de bus 141A



<http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/LV-Starters/Busbar-Mounting-System>

El sistema de montaje en barras de bus 141A de Allen-Bradley ofrece una solución flexible y modular para satisfacer las necesidades de las soluciones de sistemas diseñados, distribución de alimentación, y control y protección.

- Clases de montaje disponibles:
  - Estándar hasta 1250 A
  - Adaptadores de barras de bus Iso hasta 1250 A
  - Compacto hasta 360 A
- Cumple con los requisitos IEC 61439 y UL508A para circuitos derivados y alimentadores
- El software MCS Star permite una fácil configuración del sistema

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. y Rockwell Software son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.

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

### Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

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

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

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

Argentina: Rockwell Automation S.A., Alem 1050, 5º Piso, CP 1001AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4000, Fax: (54) 11.5554.4040, [www.rockwellautomation.com.ar](http://www.rockwellautomation.com.ar)

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, [www.rockwellautomation.cl](http://www.rockwellautomation.cl)

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N° 156 - 78 Piso 18, PBX: (57) 1.649.96.00 Fax: (57) 649.96.15, [www.rockwellautomation.com.co](http://www.rockwellautomation.com.co)

España: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Pla, 101-105, 08019 Barcelona, Tel.: (34) 932.959.000, Fax: (34) 932.959.001, [www.rockwellautomation.es](http://www.rockwellautomation.es)

México: Rockwell Automation S.A. de C.V., Bosques de Cierulos N° 160, Col. Bosques de Las Lomas, C.P. 11700 México, D.F., Tel.: (52) 55.5246.2000, Fax: (52) 55.5251.1169, [www.rockwellautomation.com.mx](http://www.rockwellautomation.com.mx)

Perú: Rockwell Automation S.A., Av Victor Andrés Belaunde N°147, Torre 12, Of. 102 - San Isidro Lima, Perú, Tel.: (511) 441.59.00, Fax: (511) 222.29.87, [www.rockwellautomation.com.pe](http://www.rockwellautomation.com.pe)

Puerto Rico: Rockwell Automation Inc., Calle 1, Metro Office # 6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, Fax: (1) 787.706.3939, [www.rockwellautomation.com.pr](http://www.rockwellautomation.com.pr)

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, Fax: (58) 212.943.3955, [www.rockwellautomation.com.ve](http://www.rockwellautomation.com.ve)