

Soluciones de arrancadores versátiles para aplicaciones severas, abiertos y en envolvente

## Características y ventajas

- Tamaños NEMA 00...9
- Opciones combinadas y no combinadas
- Relés de sobrecarga electrónicos, bimetálicos o eutécticos para protección de motores
- Tecnología de cableado encajable patentada para facilitar el ensamblaje
- Capacidades nominales de corriente de cortocircuito globales (SCCR)
- Dispositivos de comando e indicación de 30.5 mm opcionales
- Medios de desconexión mediante mando en puerta lateral
- Opciones de motor de múltiples velocidades, con inversión y sin inversión

## Aplicaciones habituales

- Transportadores
- Bombas
- Sopladores
- Ventiladores
- Grúas
- Montacargas
- Trituradoras de rocas

*Los componentes adecuados, en la combinación adecuada.*



## Descripción general

La gama de arrancadores NEMA de Allen-Bradley® ofrece una amplia variedad de opciones que se cubren las necesidades de sus aplicaciones de tipo industrial para aplicaciones severas. Conocidos por su construcción resistente, un rendimiento más confiable y una larga vida eléctrica, nuestros arrancadores NEMA ofrecen una flexibilidad óptima y facilidad de instalación. Estas soluciones resistentes se han diseñado para el arranque a voltaje pleno de motores de jaula de ardilla de múltiples fases para ofrecer potencia constante, par constante o par variable.

Los arrancadores NEMA de Allen-Bradley están disponibles ya sea abiertos o en envolvente, en una amplia variedad de tamaños con diversas opciones de comandos e indicaciones, y con varias clasificaciones ambientales.

## Controles industriales modificados

¿Busca opciones de arrancadores NEMA más complejas? El grupo de controles industriales modificados ofrece diseños personalizados de envolventes y componentes para aplicaciones más complejas.



## Arrancadores no combinados en envoltente NEMA

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 está muy limitado, sin perjuicio de afectar el cumplimiento de las certificaciones regionales.

### Arrancador con inversión 305

#### Arrancador sin inversión 309

- Especificación del envoltente: Tipo 1
- Tamaños NEMA 0...2
- Relé de sobrecarga electrónico con módulo de comunicación opcional
- Tecnología de cableado encajable
- SCCR hasta 5 kAIC



*Arrancador con inversión 305*



*Arrancador sin inversión 509*

### Arrancador con inversión 505

#### Arrancador sin inversión 509

- Especificación del envoltente: tipo 1, 3R/12, 4/4X acero inoxidable, y 7 y 9
- Tamaños NEMA 00...9
- Relé de sobrecarga electrónico con módulo de comunicación opcional
- Tecnología de cableado encajable disponible solo en los envoltentes con cubierta removible
- SCCR hasta 85 kAIC

### Arrancador de múltiples velocidades 520

- Especificación del envoltente: tipo 1, 3R/12, 4/4X acero inoxidable, y 7 y 9
- Tamaños NEMA 0...7
- Relé de sobrecarga electrónico con módulo de comunicación opcional
- SCCR hasta 30 kAIC



*Arrancador de múltiples velocidades 520*

*Para ver una lista completa de las certificaciones de productos, visite:*  
<http://www.rockwellautomation.com/global/certification/overview.page?>

## Arrancadores combinados en envoltente NEMA

Nuestros arrancadores combinados ofrecen medios 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 de campo y las conexiones de conductos entre el medio de desconexión y el arrancador de motor.

### Arrancador con inversión 506 con desconectador de cuchilla visible

### Arrancador sin inversión 512 con desconectador de cuchilla visible

### Arrancador de múltiples velocidades 522 con desconectador de cuchilla visible

- Especificación del envoltente: Tipo 1, 3R, 4/12, 4X
- Tamaños NEMA 0...6
- Tecnología de cableado encajable
- Relés de sobrecarga electrónicos y eutécticos
- SCCR hasta 100 kAIC con fusibles



Medios de desconexión mediante fusible o disyuntor

### Arrancador con inversión 507 con disyuntor de caja moldeada

### Arrancador sin inversión 513 con disyuntor de caja moldeada

### Arrancador de múltiples velocidades 523 con disyuntor de caja moldeada

- Especificación del envoltente: Tipo 1, 3R, 4/12, 4X, 7/9
- Tamaños NEMA 0...6
- Tecnología de cableado encajable
- Relés de sobrecarga electrónicos y bimetálicos
- SCCR hasta 65 kAIC

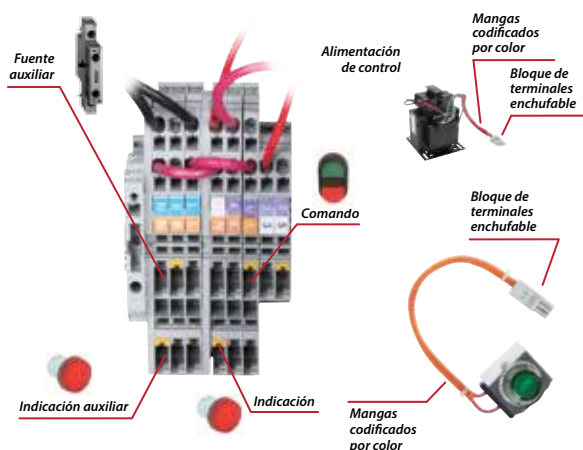
Arrancador sin inversión 512 con desconectador de cuchilla visible

## Tecnología de cableado encajable

### Gran facilidad de cableado

Muchos de nuestros arrancadores NEMA en envoltente ahora incluyen cableado de componentes codificado por colores según la función. La cubierta de las mangas del cableado corresponden a una etiqueta de color del bloque de terminales, lo que reduce los errores de cableado y agiliza la instalación.

*\* La fotografía mostrada representa la tecnología de cableado encajable. La configuración del cableado y los dispositivos de comando e indicación varían según el tipo de arrancador (IEC, NEMA, arrancador suave).*



## Arrancadores abiertos NEMA

Nuestros arrancadores abiertos ofrecen flexibilidad de montaje utilizando métodos de montaje en panel o riel DIN en el envoltorio de su preferencia. Disponibles con o sin medios de desconexión.



*Arrancador con inversión 305*

### Arrancador con inversión 305

#### Arrancador sin inversión 309

- Tamaños NEMA 0...3
- Relé de sobrecarga electrónico con módulo de comunicación opcional
- Montaje en panel fijo o DIN mediante pies de montaje
- SCCR hasta 5 kAIC

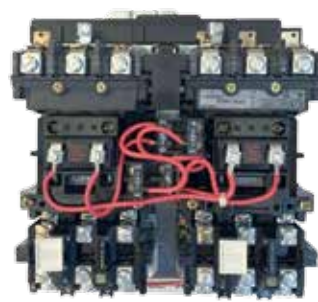


*Arrancador sin inversión 509*

### Arrancador con inversión 505

#### Arrancador sin inversión 509

- Tamaños NEMA 00...9
- Relé de sobrecarga electrónico o eutéctico con módulo de comunicación opcional
- Las placas de montaje integradas ofrecen tres cómodos puntos de montaje para facilitar el ensamblaje
- SCCR hasta 85 kAIC



*Arrancador de múltiples velocidades 520*

### Arrancador de múltiples velocidades 520

- Tamaños NEMA 0...7
- Relé de sobrecarga electrónico con módulo de comunicación opcional
- Opciones de velocidad: bobinado separado de 2 velocidades, par con/var de 2 velocidades, Hp constante de 2 velocidades
- Las placas de montaje integradas ofrecen tres cómodos puntos de montaje para facilitar el ensamblaje
- SCCR hasta 30 kAIC



## Capacidad nominal de corriente de cortocircuito global

La herramienta para selección de SCCR globales de Rockwell Automation ofrece soluciones coordinadas de gestión de cortocircuito de fallo alto para desconectores con fusible, disyuntores, arrancadores de motor, arrancadores suaves y variadores de componentes.

- Una "lista de materiales" de una línea ofrece clasificaciones de corriente de cortocircuito de fallo alto para todos los dispositivos de alimentación empleados en el circuito
- Tablas disponibles para todos los voltajes habituales de aplicaciones globales, 220...690 V, 50 Hz o 60 Hz



*Optimizado para ambientes móviles*

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

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 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 Plà, 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)