



Arranadores magnéticos reversibles  
Clase 8736S

## Control y protección de motores

# Arrancadores magnéticos reversibles

## Clase 8736S

### Descripción y uso del producto

En muchas aplicaciones se requiere que el motor gire en un sentido y posteriormente en el otro sentido. Por esta razón se diseñaron los arrancadores a tensión plena reversibles. Se utilizan en el control de motores de inducción jaula de ardilla para proporcionar las funciones de arranque y paro e inversión del sentido de giro.

#### Arrancadores reversibles clase 8736S.

Los contactores y arrancadores reversibles clase 8702 y 8736 consisten de dos contactores clase 8502S mecánica y eléctricamente entrelazados. Se pueden ordenar sin envoltente (tipo abierto) en tamaños NEMA 0 a 5 para montaje horizontal y vertical. Los tamaños 00, 6 y 7 solo de ofrecen para montaje horizontal. La protección del motor contra sobrecarga se proporciona por medio de un relevador con elementos térmicos tipo aleación fusible y actualmente también se pueden ordenar con relevador electrónico Motor Logic o Motor Logic Plus.



8702S

### Aplicaciones y beneficios del producto

#### Aplicación:

Control de motores de inducción jaula de ardilla en industria pesada.

- Industria Minera.
- Industria Metalmeccánica.
- Automotriz.
- Cemento
- Gas y petróleo
- En todo tipo de aplicación en donde se requiere invertir el sentido de giro del motor.

#### Beneficios:

- Construcción robusta.
- Gran durabilidad en operación.
- Instalación simple.
- Selección sencilla.
- Cumpliendo con los lineamientos NEMA.
- Gran durabilidad.
- Se pueden ordenar en envoltentes NEMA 1, 4, 4X, 7&9 y 12.

### Características

- Tensión nominal de operación máxima: 600 Vc.a. (conforme a las normas UL, CSA).
- Conformidad de normas: NEMA ICS-1, ICS-2, UL 508.
- Certificaciones: UL, CSA, CE.
- Temperatura de operación: de 0 °C a + 40 °C.
- Tensiones de bobina; V02 = 120 Vc.a., V03 = 220 Vc.a., V06 = 440 Vc.a.
- Aplicaciones trifásicas.



8736S

### Tablas de selección

Tamaño NEMA	Corriente nominal continua (A)	Tensión de operación del motor (V)	Potencia máxima (CP)	Tensión de la bobina (V)	Tipo Abierto (sin gabinete)	En gabinete NEMA 1 (usos generales)
0	18	230 ó 460	3HP/230V - 5HP/460V	120		8736SBG4V02S
0	18	230 ó 460	3HP/230V - 5HP/460V	240		8736SBG4V03
1	27	230 ó 460	7.5HP/230V - 10HP/460V	120	8736SCO8V02S	8736SCG8V02S
		230 ó 460	7.5HP/230V - 10HP/460V	240		8736SCG8V03
2	45	230	15HP/230V - 25HP/460V	240		8736SDG2V03