



Contactores y arrancadores magnéticos

Clase 8502 / 8536 Tipo S

Control y protección  
de motores

# Contadores y arrancadores magnéticos

## Clase 8502 / 8536 Tipo S

### Descripción y uso del producto

Los contactores 8502S y los arrancadores 8536S se utilizan para conmutar cargas de calefacción, capacitores, transformadores y motores eléctricos de inducción jaula de ardilla. Están disponibles en tamaños NEMA 00 a 7. Fueron diseñados para funcionar en tensiones de hasta 600 Vc.a. Los contactores magnéticos 8502S no incluyen protección de sobrecarga y tendría que ser adicionada por separado. Los arrancadores 8536S se pueden surtir

con protección de sobrecarga incluida utilizando un relevador tipo aleación fusible o electrónico Motor Logic o Motor Logic Plus, lo cuales ofrecen una protección más precisa y sin disipación de calor.

Cuando se ordenan arrancadores 8536S con relevador tipo aleación fusible se surten sin los elementos térmicos, por lo que será necesario adicionarlos por separado seleccionados de acuerdo a la corriente nominal de operación del motor.



8502S

### 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.

#### 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 según el ambiente de aplicación.



8536/ML

### Características

- Tensión nominal de operación máxima: 600 Vc.a.
- Para corrientes de aplicación de hasta 810 A.
- Se pueden ordenar en 2 y 3 polos.

- Potencias desde 1.5 HP a 300 HP en 220 Vc.a. y desde 2 HP a 600 HP en 460 Vc.a.
- Conformidad de normas: NEMA ICS-1, ICS-2, UL 508.
- Certificaciones: UL, CSA, CE.

### Tablas de selección

Arrancadores a tensión plena clase 8536S, 3 polos, 600 Vca

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)
00	9	230	1 1/2	240		8536SAG12V03
0	18	230	3	120		8536SBG2V02S
0	18	230	3	240	8536SBO2V02S	
0	18	230	3	240	8536SBO2V03	8536SBG2V03
0	18	460	5	480		8536SBG2V06
1	27	230	7 1/2	120	8536SCO3V02S	8536SCG3V02S
1	27	230	7 1/2	240	8536SCO3V03	8536SCG3V03
		460	10	480	8536SCO3V06	8536SCG3V06
2	45	230	15	120	8536SDO1V02S	8536SDG1V02S
		230	15	240	8536SDO1V03	8536SDG1V03
2	45	460	25	480	8536SDO1V06	8536SDG1V06
3	90	230	30	120	8536SEO1V02S	8536SEG1V02S
		230	30	240		8536SEG1V03
3	90	460	50	480	8536SEO1V06	8536SEG1V06
4	135	230	50	120	8536SFO1V02S	
		230	50	240		8536SFG1V03
4	135	460	100	480	8536SFO1V06	8536SFG1V06
5	270	230	100	240	8536SGO1V02S	
5	270	230	100	240	8536SGO1V03	



8536S

### Arrancadores a tensión plena clase 85365, 2 polos, 600 Vca

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	115/230	1HP/115-2HP/230 V	120		8536SBG1V02
0	18	115/230	1HP/115-2HP/230 V	240		8536SBG1V03
1	27	115/230	2HP/115-3HP/230 V	120		8536SCG1V02
1	27	115/230	2HP/115-3HP/230 V	240		8536SCG1V03
1P	36	115/230	3HP/115-5HP/230 V	240		8536SCG2V02

Nota: Las referencias indicadas se surten con relevador tipo aleación fusible. Si desea solicitarlos con relevador Motor Logic agregue después del código de la tensión de bobina H30.

### Contactores magnéticos clase 85025, 3 polos, 600 Vca

Tamaño NEMA	Corriente nominal continua (A)	Tensión de operación del motor (V)	Potencia máxima (HP)	Tensión de la bobina (V)	Tipo Abierto (sin gabinete)
1	27	230	7 1/2	120	8502SCO2V02S
		460	10		
1	27	230	7 1/2	240	8502SCO2V03
		460	10		
2	45	230	15	120	8502SDO2V02S
		460	25		
2	45	230	15	240	8502SDO2V03
		460	25		
3	90	230	30	120	8502SEO2V02S
		460	50		
3	90	230	30	240	8502SEO2V03
		460	50		

# IMPULSORA