

SIEMENS

Ingenio para la vida



Soluciones para el arranque de motores

Con la línea de arrancadores ensamblados en México, para sus diferentes tecnologías, usted tendrá alta confiabilidad y montaje rápido, ya que vienen preparados de fábrica para conectarse y operar.

www.siemens.com.mx

Descripción

Inversión y seguridad

- Diseño normalizado.
- Totalmente alambrado, disponible para ser integrado a la línea y a su carga.
- Alta vida útil mecánica.
- Larga vida eléctrica
- Protección contra sobrecarga.
- Compensación automática de temperatura ambiente desde -20 hasta +55 °C.
- Fácil selección de la corriente de disparo para la protección de sobrecarga, dentro de un amplio margen de ajuste.
- Fácil acceso para el mantenimiento a sus aparatos y componentes.

- Seguridad en el servicio.
- Sencillez en el manejo.
- Compacto en su forma.
- Disponibilidad de refacciones originales como piezas de repuesto.

¡Características que hacen la diferencia!

Normas:

NMX-J-290-ANCE PRODUCTOS ELECTRICOS-ARRANCADORES MANUALES MAGNETICOS Y CONTACTORES-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA.

NMX-J-515-ANCE Equipos de control y distribución-requisitos generales de seguridad-Especificaciones y métodos de prueba

NOM-003-SCFI Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad

	Tipo	Potencias nominales de motores	Tensión y frecuencia nominal de control
A tensión plena			
	3RE51	Desde 0.25 hasta 10 H.P. a 220 V, 60 Hz	115, 220 o 440 V, 60 Hz.
	En caja plástica	Y desde 0.25 hasta 20 H.P. a 440 V, 60 Hz	

3RE51

	K915	Desde 15 H.P. hasta 40 H.P. a 220 V, 60 Hz	
	En gabinete metálico con y sin interruptor termomagnético	Y desde 30 hasta 75 H.P. a 440 V, 60 Hz	

K915

A tensión reducida tipo autotransformador			
	3RE54	Desde 10 hasta 150 H.P. a 220 V, 60 Hz	220 o 440 V, 60 Hz
	Con interruptor termomagnético en gabinete metálico N1	Y desde 20 hasta 300 H.P. a 440 V, 60 Hz	

3RE54

Autotransformadores			
	ATP 110	Desde 10 H.P. hasta 150 H.P. A 220 V, 60 Hz	
	111	Y desde 20 hasta 300 H.P. A 440 V, 60 Hz	
	112		
	113		

Arrancadores

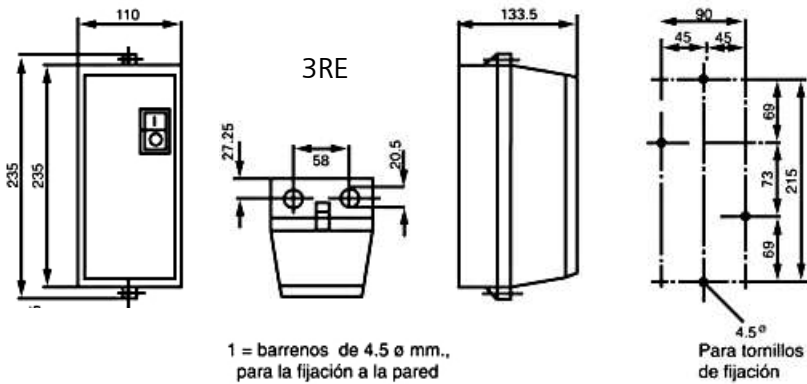
Arrancador a tensión plena 3RE51

Datos técnicos

Datos para selección y pedidos

	Tamaño	H.P.		Rango de corriente	Selección de mando	Número de catálogo	
		220 V	440 V	A			
Arrancador a tensión plena tipo 3RE							
	S00		0.25 - 033	0.7 - 1	115 V 220 V 400 V	A7B10000002553 A7B10000002559 A7B10000002564	
		0.25	0.5 - 0.75	1.1 - 1.6	115 V 220 V 400 V	A7B10000002554 A7B10000002560 A7B10000002565	
		0.33 - 0.5	1	1.8 - 2.5	115 V 220 V 400 V	A7B10000002555 A7B10000002561 A7B10000002566	
		0.75 - 1	1.5 - 2	2.8 - 4	115 V 220 V 400 V	A7B10000002556 A7B10000002562 A7B10000002567	
		1.5	3	4.5 - 6.3	115 V 220 V 400 V	A7B10000002557 A7B10000002563 A7B10000002568	
		2	5	7 - 10	115 V 220 V 400 V	A7B10000002558 A7B10000002572 A7B10000002569	
		S0	5	10	11 - 16	115 V 220 V 400 V	A7B10000002579 A7B10000002585 A7B10000002591
			10	20	28 - 40	115 V 220 V 400 V	A7B10000002595 A7B10000002599 A7B10000002603
	7.5		15	17 - 22	115 V 220 V 400 V	A7B10002212034 A7B10002212035 A7B10002212037	
	10		20 - 25	23 - 28	115 V 220 V 400 V	A7B10002212038 A7B10002212040 A7B10002212041	
	15		30	30 - 36	115 V 220 V 400 V	A7B10002218243 A7B10002218244 A7B10002218245	

Dimensiones en mm



Descripción



Normas

Los arrancadores se fabrican bajo las observaciones de las normas nacionales:

NMX-J-290-ANCE PRODUCTOS ELECTRICOS-ARRANCADORES MANUALES MAGNETICOS Y CONTACTORES-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA.

NMX-J-515-ANCE Equipos de control y distribución-requisitos generales de seguridad-Especificaciones y métodos de prueba

NOM-003-SCFI Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad

Generalidades

El arrancador tipo K915, está constituido dentro de una caja de material aislante, metal de alta resistencia al impacto y a las atmósferas agresivas.

Aplicación

Los arrancadores K915 son adecuados para condiciones normales y semipesadas de arranque de motores; para usos especiales favor de consultarnos.

Accionamiento

Los arrancadores magnéticos se operan con un botón pulsador doble (I-O) arranque-paro, montado en la tapa de la caja.

Protección de motores

Para la protección de los motores contra sobrecarga, los arrancadores magnéticos contienen un relevador bimetalico. Para la protección contra cortocircuito se deben instalar siempre antes del arrancador fusibles o interruptor de protección apropiados.

Montaje

Los arrancadores magnéticos, deben instalarse sobre un plano vertical. Se admiten posiciones inclinadas en la instalación, con un ángulo de $\pm 22.5^\circ$ con respecto a la vertical y 90° a la derecha o izquierda sobre un plano horizontal.

Datos para selección y pedidos

Arrancadores magnéticos tipo K915 sin interruptor termomagnético

Tamaños	Potencia nominal de los motores trifásicos según las categorías de empleo AC2 y AC3 con 60 Hz		Relevador bimetalico Alcance de regulación	Tensión y frecuencia nominal de la bobina del contactor 60 Hz	Número de catálogo
	220 V H.P.	440 V H.P.			
Tamaño S2					
45	15	30	36-45	115 220 440	A7B10000002774 A7B10000002775 A7B10000002776
K915 III-4a/BD/N1 con botón doble*					
Tamaño S3					
63	20	40	47-57	115 220 440	A7B10000002768 A7B10000002778 A7B10000002780
75	25	50	54-65	115 220 440	A7B10000002777 A7B10000002779 A7B10000002781
K915 III-6a/BD/N1 con botón doble*					
Tamaño S6					
200	30	60	63-90	115 220 440	A7B10000002770 A7B10000002771 A7B10000002773

* En caja metálica para usos generales (CT3N)

Arrancadores

Arrancadores magnéticos a tensión plena tipo K915 con Int. termomagnético

Datos técnicos

Datos para selección y pedidos

Tamaños	Potencia nominal de los motores trifásicos según las categorías de empleo AC2 y AC3 con 60 Hz		Relevador bimetalico rango de ajuste	Interrupor termomagnético tipo CQD	Tensión y frecuencia de la bobina del contactor 60 Hz	Número de catálogo
	220 V	440 V				
	H.P.	H.P.				
Tamaño S00	15	—	11-16	20	220	A7B10000002755
	—	10			440	A7B10000002756
Tamaño S0	7.5	—	17-22	30	220	A7B10000002757
	10	—	23-28		220	A7B10000002758
	7.5	15	17-22	40	440	A7B10000002759
	10	20	23-28		440	A7B10000002760
	—	25	30-36	70	440	A7B10000002762
	15	—	36-45		220	A7B10000002761
	15	30		50	440	A7B10000002763
Tamaño S2	20	—	47-57	100	220	A7B10000002765
	25	—	54-65		220	A7B10000002766
	20	40	47-57	100	440	A7B10000002764
	25	50	54-65		440	A7B10000002767

Diagrama de conexión

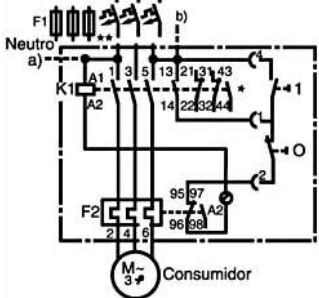
Arrancador	Contactor	Relevador	AWG**	*Contactos auxiliares para:		
3RS1610	3RT1017	3RU1116	12	Contactor	Cierre	Apertura
3RS2611	3RT1026	3RU1126	12	3RT1017	1C	
3RS3411	3RT1034	3RU1136	10	3RT1026	2C	2A
				3RT1034	2C	2A

F1 - Fusibles o interruptor termomagnético no incluidos. (Adecuados a la potencia del motor) para protección contra cortocircuito.

K1 - Contactor tripolar.

F2 - Relevador bimetalico

I-O - Botón doble 3SA8 - 100.

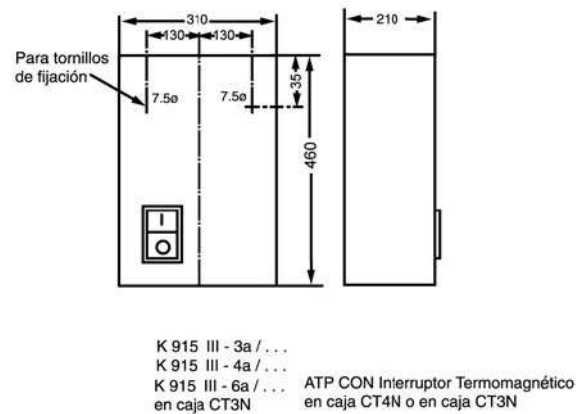


¡Atención!
Alimentar tensión de fuerza 220 o 440 V en L1, L2 y L3.

a) Si la bobina es para 115V y la alimentación de fuerza es de 220 V, retirar el puente entre 1 y K1 y conectar el neutro del sistema en K1.

b) Si la bobina es para 115 V y la alimentación de fuerza es de 440 V, retirar los puentes entre 1-K1 y 5-13 y alimentar en K1 y 13 con 115 V.

Diagrama de conexión



Descripción



Descripción

Para el arranque de motores trifásicos hasta 300 HP a 440 V con autotransformador, no reversibles, con bobinas de accionamiento por C.A. hasta 400 V, 60 Hz en caja de usos generales.

Aplicación

Los arrancadores automáticos a tensión reducida 3RE54 tipo autotransformador se utilizan para el arranque de motores con rotor de jaula de ardilla, para potencias hasta 150 HP a 220 V y 300 HP a 440 V, 60 Hz.

Arrancadores de mayor potencia se fabrican solamente bajo pedidos especiales (hasta 500 HP en 440 V). Estos arrancadores limitan la corriente en la etapa de arranque, evitando alcanzar corrientes que puedan causar fluctuaciones perjudiciales en la línea de alimentación.

Con el arrancador a tensión reducida tipo autotransformador, se reduce la tensión en los bornes del motor según la relación de transformación del autotransformador. Por lo general, se utilizan autotransformadores con derivaciones de 50, 65 y 80% de la tensión nominal.

La intensidad de corriente consumida por el motor en la etapa de arranque disminuye en la misma proporción que la tensión de bornes del motor, es decir, según la relación de transformación del autotransformador.

De lo anterior resulta:

Al reducir la tensión en los bornes del motor por medio de un autotransformador, baja la corriente tomada de la red cuadráticamente con la disminución de la tensión, es decir, en la misma proporción que el momento de rotación del motor.

Ejecución

Los arrancadores 3RE54 se componen de tres contactores, un relevador de tiempo, un relevador electrónico de sobrecarga

con protecciones adicionales, de falla de fase, falla a tierra y clase de arranque seleccionable, interruptor termomagnético, con desconexión a puerta, y un autotransformador con tres derivaciones a 50%, 65% y 80% de tensión nominal (los arrancadores vienen de fábrica conectados en la derivación de 65%).

Según el par de arranque necesario, se selecciona, entre las tres derivaciones previstas en el autotransformador.

Los arrancadores se suministran en una caja metálica para usos generales, con dos botones "arrancar" y "parar" y una lámpara indicadora de sobrecarga en la puerta.

Accionamiento

Los arrancadores automáticos a tensión reducida se pueden accionar por pulsadores, montados en la puerta de la caja, o se operan a control remoto mediante aparatos instalados por separado, como son, pulsadores, interruptores, termostatos, flotadores, etc.

Solamente se necesita oprimir el botón "arrancar" para que el motor empiece a girar. Para garantizar una aceleración suave sin brusquedad y sin intervención del operador, el paso de tensión reducida a tensión de línea se efectúa automáticamente mediante relevador de tiempo definido. Los arrancadores se suministran con conexiones para accionamiento por pulsadores (contacto de corta duración). Para accionamiento por interruptor (contacto permanente), la conexión debe modificarse.

Protección de motores

Para la protección de motores contra sobrecarga, los arrancadores 3RE54 se suministran con relevadores electrónicos, que adicionalmente a la protección de sobrecarga en las tres fases ofrecen FALLA DE FASE, FALLA A TIERRA Y CLASE DE DISPARO SELECCIONABLE. Los arrancadores se suministran con alambreado para accionamiento por medio de pulsadores incorporados y un relevador bimetálico "sin autobloqueo".

Montaje

Los arrancadores 3RE54 deben instalarse de preferencia sobre un plano vertical. Se admiten posiciones inclinadas en la instalación con un ángulo máximo 22.5° con respecto a la vertical.

Normas

NMX-J-515-ANCE Equipos de control y distribución-requisitos generales de seguridad-Especificaciones y métodos de prueba
NOM-003-SCFI Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad

Arrancadores

Arrancadores a tensión reducida 3RE54

Datos técnicos

Datos para selección y pedidos

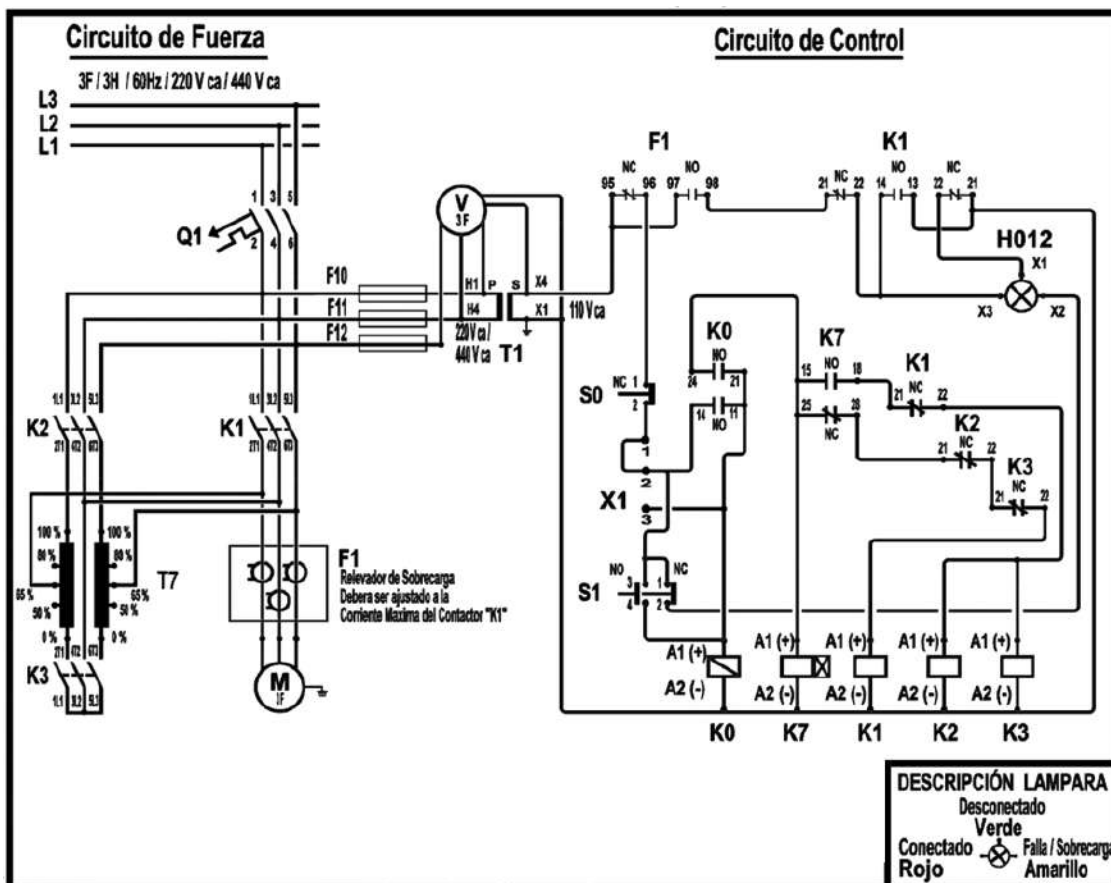
En el pedido hay que indicar:

Tipo y No. de catálogo del arrancador, tensión y frecuencia nominal de control (220 V y 440 V, 60 Hz dependiendo del voltaje de fuerza), potencia y tensión nominal del motor trifásico.



Tamaños:
A (74.9x50x32.5) cm
B (89.9x60x34.5) cm
C (109.9x80x44.5) cm

Tamaños	Potencia nominal de los motores trifásicos según las categorías de empleo AC2 y AC3 60 Hz		Relevador electrónico	Número de catálogo
	220 V H.P.	440 V H.P.		
A	10		10 - 40	MX4:3RE54311GA219AN6 MX4:3RE54311GA419AR6
	15	—	13 - 52	MX4:3RE54312GA229AN6 MX4:3RE54312GA429AR6
	20	—	25 - 100	MX4:3RE54413GA239AN6 MX4:3RE54413GA439AR6
		40		
A	25	—		MX4:3RE54414GA249AN6 MX4:3RE54414GA449AR6
		50	25 - 100	
	30			MX4:3RE54515GA259AN6 MX4:3RE54515GA459AR6
	40	—	25 - 100	MX4:3RE54511HA269AN6 MX4:3RE54511HA469AR6
		75		
B	50	—	50-200	MX4:3RE54512HA279AN6 MX4:3RE54512HA479AR6
		100		
	60	—	50-200	MX4:3RE54513HA289AN6 MX4:3RE54513HA489AR6
		125		
C	75	—	50 - 200	MX4:3RE54614HA299AN6
	100	—	200 - 600	MX4:3RE54611LA319AN6 MX4:3RE54614HA499AR6
		150	50 - 200	
C		200	200 - 600	MX4:3RE54611LA519AR6
	125	—	200 - 600	MX4:3RE54612LA329AN6
	150		200 - 600	MX4:3RE54613LA339AN6 MX4:3RE54612LA529AR6 MX4:3RE54613LA539AR6
		250		
		300		



T7	Autotransformador
K2	Contactora a tensión reducida (arranque)
K3	Contactora punto estrella
K1	Contactora a plena tensión (marcha)
P	Interruptor (contacto permanente)
S1	Pulsador-arrancar-
S0	Pulsador-parar-
K7	Relé de tiempo
F1	Relé electrónico
Q	Interruptor de presión o similar
Q1	Protección contra corto circuito (fusibles o interruptor termomagnético)
F10/F11	Fusibles de protección para el circuito de control y del voltímetro
H0	Lámpara indicadora de sobrecarga
V	Voltímetro

Autotransformadores

Autotransformadores para arranque a tensión reducida

Datos técnicos

Descripción



Utilización

Los autotransformadores compensadores de arranque, como indica su nombre, tienen su principal aplicación en arrancadores a tensión reducida para motores de inducción, trifásicos, con rotor "Jaula de Ardilla".

Estos autotransformadores, tienen derivaciones al 50, 65* y 80%* de la tensión nominal: son del tipo seco y para servicio interior.

Instalación

Autotransformadores modelos ATR deben instalarse en gabinetes metálicos, con el fin de evitar contactos involuntarios y así mismo protegerlos contra la acumulación de polvo y humedad. Deberá preverse una ventilación adecuada.

Montaje

Los autotransformadores ATR, pueden instalarse en cualquier posición, vertical y horizontalmente; para ello se suministran provistos de herrajes adecuados para su fijación.

Conexión

La conexión del autotransformador debe de realizarse cuidadosamente. En la pierna central del núcleo viene inscrito claramente el porcentaje de cada terminal de derivación.

En la terminal del 100% del lado izquierdo se conecta la línea L1; en la terminal del 100% del lado derecho se conecta la línea L3, la línea L2 pasa directa y se conectará como se indica en la fig. 1 a los contactores.

En general, se recomienda usar las derivaciones de 65 % para efectuar la compensación de arranque del motor; la derivación del 65 % del lado izquierdo se conecta a la fase L1 del motor, la línea L2 de la fase L2 del motor y la derivación del 65 % del lado derecho a la fase L3 del motor.

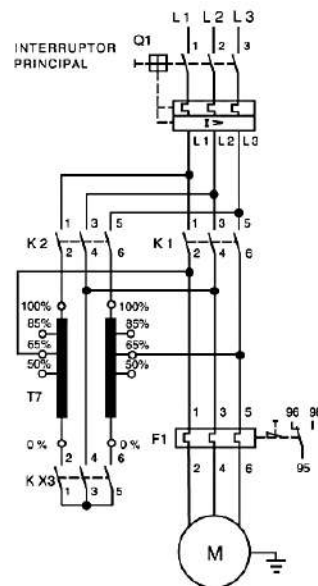
El autotransformador (T7) forma parte esencial de nuestros arrancadores a tensión reducida K 981, la figura 1, presenta

además, el contactor K2 (contactor de arranque), el K3 (contactor del punto estrella), y el K1 (contactor de marcha); F1 es el relevador bimetalico de protección contra sobrecarga.

Normas

NMX-J-515-ANCE Equipos de control y distribución-requisitos generales de seguridad-Especificaciones y métodos de prueba
NOM-003-SCFI Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad

Condiciones normales de operación de los autotransformadores



Condiciones generales de servicio

- a) Temperatura ambiente permisible de -20 hasta +40 °C
- b) Elevación de temperatura: 80 °C
- c) Altitud de operación: 2500 m
- d) Frecuencia nominal: 60 Hz
- e) Tensión a frecuencia de la línea, entre fases: 440 o 220 V
- f) Ciclos de operación:
 - Conectado 8 s
 - Desconectado 5 min, 48 s
 - Arranques/h máximo 10
 - Descanso 1 hora.

Selección

El autotransformador, debe seleccionarse de acuerdo a la tensión y potencia nominal del motor; véase tabla de selección.

*** 10, 30 y 40 H.P. en 220 V, 20 y 40 H.P. en 440 V, solo derivaciones de 65 y 80%.**

Autotransformadores

Autotransformadores para arranque a tensión reducida

Datos técnicos

Datos para selección y pedidos

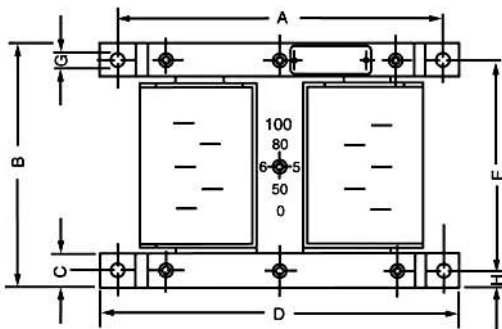
Autotransformador

Potencia de operación	Tensión de servicio V	Modelo	Número de Catálogo
10 - 20	220 VCA	110 - 11	A7B10000002658
25 - 30	220 VCA	110 - 13	A7B10000002660
40 - 50	220 VCA	110 - 15	A7B10000002662
60	220 VCA	111 - 11	A7B10000002664
75	220 VCA	111 - 13	A7B10000002666
100	220 VCA	111 - 15	A7B10000002668
150	220 VCA	112 - 1	A7B10000002670
10 - 20	440 VCA	110 - 12	A7B10000002659
25 - 30	440 VCA	110 - 14	A7B10000002661
40 - 50	440 VCA	110 - 16	A7B10000002663
60	440 VCA	111 - 12	A7B10000002665
75	440 VCA	111 - 14	A7B10000002667
100	440 VCA	111 - 16	A7B10000002669
150	440 VCA	112 - 2	A7B10000002671
200	440 VCA	113 - 1	A7B10000002672
300	440 VCA	113 - 2	A7B10000002673

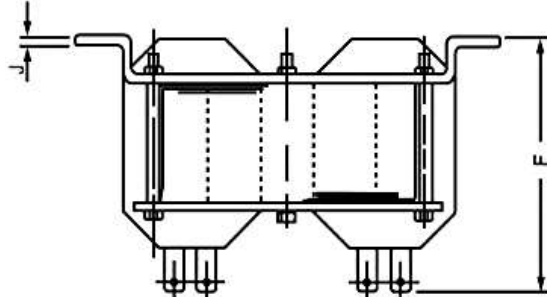
Autotransformadores

Tipo ATR	H.P.	V	A	B	C	D	E	F (max.)	G	H	J	Peso kg
110-11/12	10/20							175			31	110
13/14	25/30	220/440	305	236	31.8	337	204	200	14.28	15.8	7.9	31
110-15/16	40/50	220/440										31
111-11/12	60	220/440										62
111-13/14	75	220/440	349	288	38	381	250	190	17.46	19	7.9	62
111-15/16	100	220/440						220			62	112-1
112-1	150	220/440										90
112-2	150	220	369	322	38	403	284	250	17.46	19	7.9	90
113-1	200	440										128
113-2	300	440	499	394	50.8	533	343	275	20.63	25.4	9.5	135

Vista Frontal



Vista Planta



Arrancadores suaves

Arrancadores suaves armados K3RW

Datos técnicos

Inversión y seguridad

- Diseño compacto e integral
- La generación ampliada de arrancadores suaves
- Arranque suave de Motores Trifásicos

Nota:

Los arrancadores K3RW están prealmbrados de fábrica para 440 V, si se requiere en 220 V, conectar de acuerdo al diagrama del transformador de control.



K3RW40



K3RW44

Arrancador	Aplicación	3RW30	3RW40	3RW44
Arranque normal (Clase 10)	Bomba	●	●	●
	Bomba con paro suave (controla golpe de ariete)			●
	Bomba de calor	●	●	●
	Bomba hidráulica	○	●	●
	Prensa	○	●	●
	Cinta transportadora	○	●	●
	Cinta transportadora de rodillos	○	●	●
	Transportador helicoidal	○	●	●
	Escaleras mecánicas		●	●
	Compresor de pistón		●	●
	Compresor de tornillos		●	●
	Ventilador pequeño		●	●
	Soplador centrífugo		●	●
Arranque pesado (Clase 20)	Hélice transversal		●	●
	Agitador		○	●
	Extrusor		○	●
	Máquina revolvedora		○	●
Arranque súper pesado (Clase 30)	Fresadora		○	●
	Ventiladores grandes			●
	Sierra circular / de banda			●
	Centrifugadora			●
	Molino			●
	Triturador			●

Funciones del arrancador suave

Función de arranque suave	X	X	X
Funciones de parada suave		X	X
Protección de dispositivo intrínseca integrada		X	X
Protección contra sobrecarga del motor electrónico integrada		X	X
Límite de corriente ajustable		X	X
Función especial de parada de bomba			X
Control en la desaceleración			X
Par de arranque ajustable			X
Comunicación vía PROFIBUS / PROFINET (opcional)			X
Panel operador para operaciones e indicación (opcional)			X
Software de parametrización Soft Starter ES			X
Funciones especiales p. ejem. valores medidos, idioma de visualización, etc.			X

● arrancador suave recomendado

○ posibilidad de arrancador suave

Arrancadores suaves

Arrancador SIRIUS 3RW30 en gabinete

Datos técnicos

Incluye

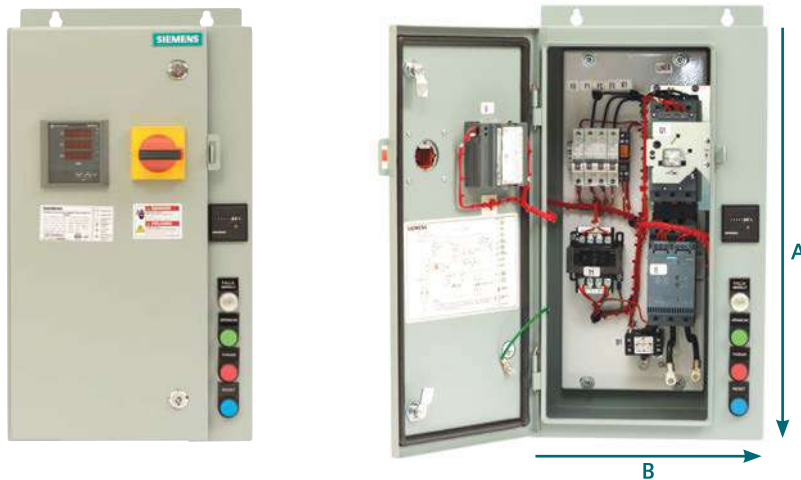
- Transformador de control
- Display digital para monitoreo de voltaje, corriente de una sola línea
- Contactor de bypass integrado
- Guardamotor para protección de sobrecarga
- Protección con pastilla térmica
- Gabinetes con pestañas para montaje en exterior
- Estación de botones (arranque, paro, reset)
- Lámpara multifunción

- Contador de tiempo
- Totalmente cableado
- Desconexión por giro (cortocircuito)
- Rampa suave de arranque
- Gabinete con IP65

Normas

NMX-J-515-ANCE Equipos de control y distribución-requisitos generales de seguridad-Especificaciones y métodos de prueba
NOM-003-SCFI Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad

NOTA: para aplicaciones sencillas (bombeo)



Gabinete

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

A670 x B349 x C276 mm

Arrancador completo con SIRIUS 3RW30

H.P.	Rango de corriente [A]	Guardamotor	Arrancador	Número de catálogo
220/460 V				
0.5/1.5	3.5-5	3RV20111FA15	3RW30131BB14	A7B10002214230
1.0/3.0	5.5-8	3RV20111HA	3RW30141BB14	A7B10002214231
2/5	7.0-10	3RV20111JA15	3RW30161BB14	A7B10002214232
3/7.5	9.0-12.5	3RV20111KA15	3RW30171BB14	A7B10002214233
3/10	13-20	3RV20214BA15	3RW30181BB14	A7B10002214234
5/15	18-25	3RV20214DA15	3RW30261BB14	A7B10002214235
7.5/20	27-32	3RV20214EA15	3RW30271BB14	A7B10002214236
10/25	34-40	3RV20214FA15	3RW30281BB14	A7B10002214237
15/30	42-52	3RV20314WA15	3RW30361BB14	A7B10002214238
20/40	54-65	3RV20314JA15	3RW30371BB14	A7B10002214239
20/40	62-73	3RV20314KA15	3RW30381BB14	A7B10002214240
25/50	70-90	3RV20414YA15	3RW30461BB14	A7B10002214241
30/75	90-100	3RV20414MA15	3RW30471BB14	A7B10002214242

Arrancadores suaves

Arrancador SIRIUS 3RW40 en gabinete

Datos técnicos

Incluye

- Interruptor termomagnético
- Fusibles SITOR 3NE4 ultra rápidos
- Transformador de control
- Limitación de corriente
- Contactor de by pass integrado
- Relevador de sobre carga integrado ajustable (Clase 10, 15, 20)
- Protección con int. 5SJ en el circuito de control
- Estación de botones y lámparas indicadores arranque, paro y sobrecarga
- Contador de tiempo
- Totalmente alambrado
- Rampa suave de arranque y paro (ajustable)
- Gabinete NEMA 12



Gabinete
A1000 x B500 x C320 mm
A1000 x B500 x C320 mm
A1000 x B500 x C320 mm
A1000 x B500 x C320 mm
A1000 x B500 x C320 mm
A1000 x B500 x C320 mm
A1200 x B600 x C350 mm
A1200 x B600 x C350 mm
A1200 x B600 x C350 mm

Arrancador completo con SIRIUS 3RW40

H.P.	Rango de corriente	Fusible 3NE	Interruptor termomagnético	Modelo	Catálogo
220/440 V					
10/25 H.P.	23 - 38 A	50A	3P50A	K3RW40281BB14	A7B10000046124
20/40 H.P.	34.5 - 72 A	125A	3P100A	K3RW40381BB14	A7B10000046128
25/50 H.P.	42.5 - 80 A	125A	3P100A	K3RW40461BB14	A7B10000046129
30/60 H.P.	46 - 106 A	125A	3P125A	K3RW40471BB14	A7B10000046130
40/75 H.P.	59 - 134 A	160A	3P150A	K3RW40556BB34	A7B10000046131
50/100 H.P.	87 - 162 A	250A	3P200A	K3RW40566BB34	A7B10000046264
75/150 H.P.	80 - 230 A	450A	3P300A	K3RW40736BB34	A7B10000047967
100/200 H.P.	130 - 280 A	450A	3P400A	K3RW40746BB34	A7B10000047968
150/300 H.P.	207 - 432 A	500A	3P600A	k3RW40766BB34	A7B10000047970

Arrancadores suaves

Arrancador SIRIUS 3RW44 en gabinete

Datos técnicos

Incluye

- Interruptor termomagnético
- Fusibles SITOR 3NE4 ultra rápidos
- Transformador de control
- Limitación de corriente
- Contactor de by pass integrado
- Relevador de sobre carga integrado ajustable (Clase 5, 10, 15, 20 ,30)
- Protección con int. 5SX en el circuito de control.
- Estación de botones y lámparas indicadores arranque, paro y sobrecarga
- Contador de tiempo
- Totalmente alambrado
- Arrancador con display LCD
- Rampa suave de arranque y paro (Configurable)
- Gabinete NEMA 12



Gabinete

A1000 x B500 x C320 mm

A1000 x B500 x C320 mm

A1000 x B500 x C320 mm

A1000 x B500 x C320 mm

A1000 x B500 x C320 mm

A1000 x B500 x C320 mm

A1200 x B600 x C350 mm

A1200 x B600 x C350 mm

A1200 x B600 x C350 mm

Arrancador completo con SIRIUS 3RW44

H.P.	Rango de corriente	Fusible 3NE	Interruptor termomagnético	Modelo	Catálogo
220/440 V					
10/25 H.P.	9 - 47 A	50A	3P50A	K3RW44241BC34	A7B10000046133
20/40 H.P.	11 - 57 A	125A	3P100A	K3RW44251BC34	A7B10000046134
25/50 H.P.	15 - 77 A	125A	3P100A	K3RW44261BC34	A7B10000046135
30/60 H.P.	18 - 93 A	125A	3P125A	K3RW44271BC34	A7B10000046136
40/75 H.P.	26 - 134 A	160A	3P150A	K3RW44356BC34	A7B10000046137
50/100 H.P.	32 - 162 A	250A	3P200A	K3RW44366BC34	A7B10000046138
75/150 H.P.	50 - 250 A	450A	3P300A	K3RW44446BC34	A7B10000046139
100/200 H.P.	62 - 313 A	450A	3P400A	K3RW44456BC34	A7B10000046140
150/300 H.P.	86 - 432 A	500A	3P600A	K3RW44476BC34	A7B10000046141