

### 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-0) 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  $90^\circ$  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.			
<b>Tamaño S2</b>					
45	15	30	36-45	115 220 440	A7B1000002774 A7B1000002775 A7B1000002776
<b>K915 III-4a/BD/N1 con botón doble*</b>					
<b>Tamaño S3</b>					
63	20	40	47-57	115 220 440	A7B1000002768 A7B1000002778 A7B1000002780
75	25	50	54-65	115 220 440	A7B1000002777 A7B1000002779 A7B1000002781
<b>K915 III-6a/BD/N1 con botón doble*</b>					
<b>Tamaño S6</b>					
200	30	60	63-90	115 220 440	A7B1000002770 A7B1000002771 A7B1000002773

\* 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	220 440	A7B10000002755
	—	10				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
3RS2611	3RT1026	3RU1126	12	Cierre
3RS3411	3RT1034	3RU1136	10	Apertura

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

K1 - Contactor tripolar.

F2 - Relevador bimetalico

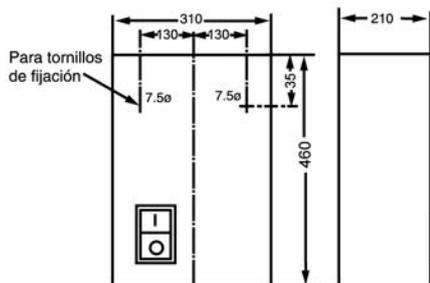
I-O - Botón doble 3SA8 - 100.

**¡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



K 915 III - 3a / ...  
 K 915 III - 4a / ...  
 K 915 III - 6a / ...  
 en caja CT3N      ATP CON Interruptor Termomagnético  
 en caja CT4N o en caja CT3N