



ARRANCIADOR A VOLTAJE REDUCIDO. AC3,  
50 HP/440VAC, CONTROL 440V, 50/60HZ,  
3-POLOS, NEMA 1  
TAMAÑO A

**Datos tecnicos generales:**

Producto nombre marca	AVR Pro	
Designacion del producto	Arrancador a voltaje reducido 3RE5	
Funsion del producto	Arranque con autotransformador	
Tamaño del gabinete	A	
Proteccion clase IP	IP23	
Grado de contaminacion	3	
Tension de aislamiento / valor asignado	V 460	
Altitud maxima de instalación / en alturas sobre el nivel del mar	m 2,000	
Temperatura ambiente		
• durante el transporte	°C	-55 ... +80 •
• durante el almacenamiento	°C	-55 ... +80 •
• durante la operación	°C	-25 ... +60
Resistencia contra descargas	9.8g / 5 ms and 5.9g / 10 ms	
Resistencia a la tension / valor nominal	kV	6
Perdida de potencia activa / por conductor / tipico	W	0.4
Denominacion de equipo		
• Acorde a la norma ANCE NMX-J- 515	NMX-J-515	

<b>Numero de referencia del fabricante</b>	
• Modulo de funciones del arrancador a voltaje reducido	<a href="#">3RE5441-4GA44-9AR6</a>
• 1 / del contactor incluido el volumen de suministro	<a href="#">3RT2038-1AK60</a>
• 2 / del contactor incluido el volumen de suministro	<a href="#">3RT2036-1AK60</a>
• 3 / del contactor incluido el volumen de suministro	<a href="#">3RT2027-1AK60</a>
• Relevador de sobrecarga ESP200	<a href="#">3UB81334GW2</a>
• Relevador de tiempo	<a href="#">7PV1578-1BW30</a>
• Interruptor termomagnetico	<a href="#">ED63B100MX</a>
<b>Ciclos de maniobras mecanicas como tiempo de operacion</b>	
• de los contactos principales / tipico	10,000,000
• de los contactos auxiliares	10,000,000
• del contactor	10,000,000
• del contactor con bloque de contactos auxiliares añadido	10,000,000

#### Comunicación:

<b>Función del producto</b>		
• bus de comunicación		No
• Interface de circuito de control con IO link		No
<b>Protocolo / Será soportado por ASi interface</b>		No

#### Circuito Principal:

<b>Numero de polos / para circuito principal</b>		3
<b>Numero de contactos NC / para contactos principales</b>		2
<b>Numero de contactos NO / para contactos principales</b>		2
<b>Voltaje de operación / en AC-3 / valor nominal / maximo</b>	V	480
<b>Corriente de operacion</b>		
• en AC-1 / 440 V		
• at 40 °C ambient temperature / rated value	A	120
• at 60 °C ambient temperature / rated value	A	100
• at AC-2 / at 400 V / rated value	A	80
• at AC-3 / at 400 V / rated value	A	80
<b>Potencia de servicio</b>		
• at AC-2 / at 400 V / rated value	HP	50
• at AC-3	HP	50
<b>Numeros de arranque por hora</b>	1/h	6

<b>Circuito de control:</b>			
<b>Diseño de activacion</b>		Convencional	
<b>Tipo de Voltaje</b>		AC	
<b>Frecuencia control de voltaje</b>		Hz	50
• 1 / valor nominal		Hz	60
• 2 / valor nominal			
<b>Voltaje de alimentación de mando</b>		V	440
• en 50 Hz / para AC / valor nominal		V	440
• en 60 Hz / para AC / valor nominal			
<b>Rango nominal del voltaje de control de la bobina magnetica</b>			
• en 50 Hz / para AC			0.8 ... 1.1
• en 60 Hz / para AC			0.8 ... 1.1
<b>Factor de potencia inductivo</b>			
• con la potencia de traccion en la bobina			0.8
• con la potencia de traccion en la bobina			0.25

<b>Circuito Auxiliar:</b>			
<b>Ampliacion del producto / interruptor auxiliar</b>		No	
<b>Confiabilidad de contacto / de los contactos auxiliare</b>		< 1 error por 100 millones de ciclos ope.	
<b>Número de contactos NC / para contactos auxiliares</b>			
• comutacion instantanea		2	
• comutacion de retraso		0	
<b>Número de contactos NO / para contactos auxiliares</b>			
• comutacion instantanea		2	
• comutacion de retraso		0	
<b>En funcionamiento / corriente de los contactos auxiliares</b>			
• at AC-12 / maximum		A	10
• at AC-15		A	6
• at 230 V		A	3
• at 400 V		A	6
• at DC-12		A	6
• at 48 V		A	6
• at 60 V		A	3
• at 110 V		A	3
• at 220 V		A	1

- at 24 V
- at 48 V
- at 60 V
- at 110 V
- at 220 V

A	10
A	2
A	2
A	1
A	0.3

#### Corto circuito:

##### Ejecución del elemento fusible

- con el tipo de asignación de 1 / requerido
- tipo de coordinación 2 / requerido
- para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / requerido

gL/gG LV HRC 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE

gL/gG LV HRC 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE

fuse gL/gG: 10 A

#### Instalacion/montaje/dimensiones:

Posicion de montaje		Vertical
Tipo de montaje		Tornillo sobre pared
Ancho	mm	500
Alto	mm	749
Fondo	mm	325
Peso	Kg	65

#### Certificados / Homologaciones:

Certificados		IEC / UL / CSA
General Product Approval	Declaration of Conformity	NOM ANCE



## Informacion general:

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

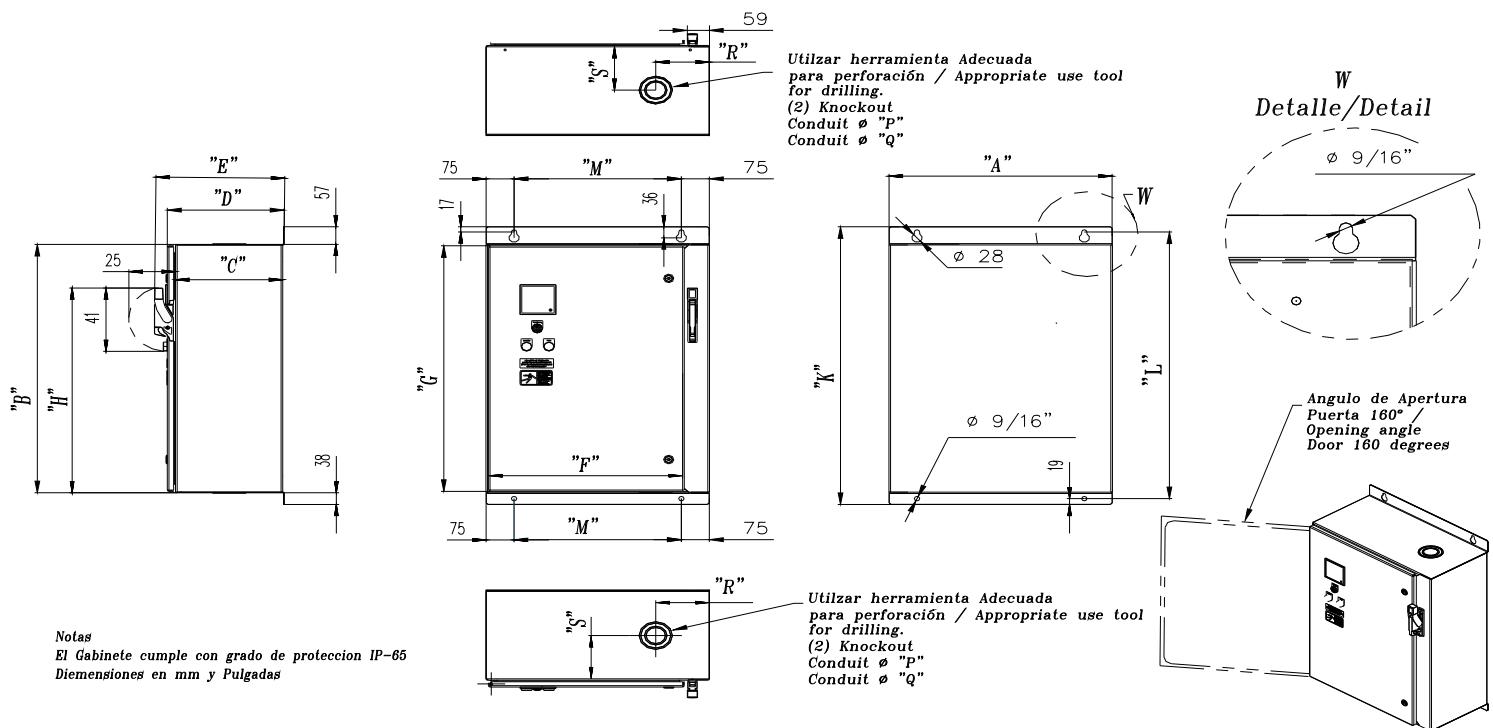
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>



**Notas**  
El Gabinete cumple con grado de protección IP-65  
Dimensiones en mm y Pulgadas

MLFBs	HP-Voltaje	*FS	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"	"H"	"K"	"L"	"M"	"P"	"Q"	"R"	"S"	Cal. Lamina
3RE54311GA219AN6	10-220	A	500	650	270	295	325	426	645	562	749	713	349	1"	2.5"	144	140	Cal #14
3RE54312GA229AN6	15-220	A	500	650	270	295	325	426	645	562	749	713	349	1"	2.5"	144	140	Cal #14
3RE54413GA239AN6	20-220	A	500	650	270	295	325	426	645	562	749	713	349	1"	2.5"	144	140	Cal #14
3RE54414GA249AN6	25-220	A	500	650	270	295	325	426	645	562	749	713	349	1"	2.5"	144	140	Cal #14
3RE54515GA259AN6	30-220	B	600	800	290	315	345	526	795	662	899	863	449	2"	3"	144	140	Cal #14
3RE54511HA269AN6	40-220	B	600	800	290	315	345	526	795	662	899	863	449	2"	3"	144	140	Cal #14
3RE54512HA279AN6	50-220	B	600	800	290	315	345	526	795	662	899	863	449	2"	3"	144	140	Cal #14
3RE54513HA289AN6	60-220	C	800	1000	390	415	445	726	995	862	1099	1063	649	2"	3"	166	158	Cal #14
3RE54614HA299AN6	75-220	C	800	1000	390	415	445	726	995	862	1099	1063	649	2"	3"	166	158	Cal #14
3RE54611LA319AN6	100-220	C	800	1000	390	415	445	726	995	862	1099	1063	649	2"	3"	166	158	Cal #14
3RE54612LA329AN6	125-220	C	800	1000	390	415	445	726	995	862	1099	1063	649	2"	3"	166	158	Cal #14
3RE54613LA339AN6	150-220	C	800	1000	390	415	445	726	995	862	1099	1063	649	2"	3"	166	158	Cal #14

Ultima revision:

Abrial 8, 2021