



ARRANCADOR A VOLTAJE REDUCIDO. AC3,
100 HP/ 460 V c.a., CONTROL 110 V c.a., 50/60HZ,
3-POLOS, "TIPO IP65"
TAMAÑO B

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	B	
Proteccion clase IP	IP65 "tipo"	
Grado de contaminacion	3	
Tension de aislamiento / valor asignado	400-480 V c.a.	
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	-10 ... +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	

Numero de referencia del fabricante		
• Modulo de funciones del arrancador a voltaje reducido		3RE5451-2HA47-9AR6
• 1 / del contactor incluido el volumen de suministro		3RT1055- 6AF36
• 2 / del contactor incluido el volumen de suministro		3RT2038- 1AK60
• 3 / del contactor incluido el volumen de suministro		3RT2036- 1AK60
• Relevador de sobrecarga ESP200		3UB8133-4HW2
• Relevador de tiempo		7PV1578- 1BW30
• Interruptor termomagnetico		FXD63B200L
Ciclos de maniobras mecanicas como tiempo de operacion		
• 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:		
Función del producto		
• bus de comunicación		No
• Interface de circuito de control con IO link		No
Protocolo / Será soportado por ASi interface		No
Circuito Principal:		
Numero de polos / para circuito principal		3
Numero de contactos NC / para contactos principales		2
Numero de contactos NO / para contactos principales		2
Voltaje de operación / en AC-3 / valor nominal / maximo	V	480
Corriente de operacion		
• en AC-1 / 440 V		
• at 40 °C ambient temperature / rated value	A	113
• at 60 °C ambient temperature / rated value	A	100
Potencia de servicio		
• at AC-2 / at 400-480 V / rated value HP 100		
• at AC-3	HP	100
Numeros de arranque por hora	1/h	6

Circuito de control:			
Diseño de activacion		Convencional	
Tipo de Voltaje		AC	
Frecuencia control de voltaje	Hz	50	
	Hz	60	
Voltaje de alimentación de mando	V	127	
	V	127	
Rango nominal del voltaje de control de la bobina magnetica		0.8 ... 1.1	
		0.8 ... 1.1	
Factor de potencia inductivo		0.8	
		0.25	

Circuito Auxiliar:			
Ampliacion del producto / interruptor auxiliar		No	
Confiabilidad de contacto / de los contactos auxiliare		< 1 error por 100 millones de ciclos ope.	
Número de contactos NC / para contactos auxiliares		2	
		0	
Número de contactos NO / para contactos auxiliares		2	
		0	
En funcionamiento / corriente de los contactos auxiliares	A	10	
	A	6	
	A	3	
	A	6	
	A	6	
	A	3	
	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	600
Alto	mm	899
Fondo	mm	345
Peso	Kg	100

Certificados / Homologaciones:

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



Informacion general:

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

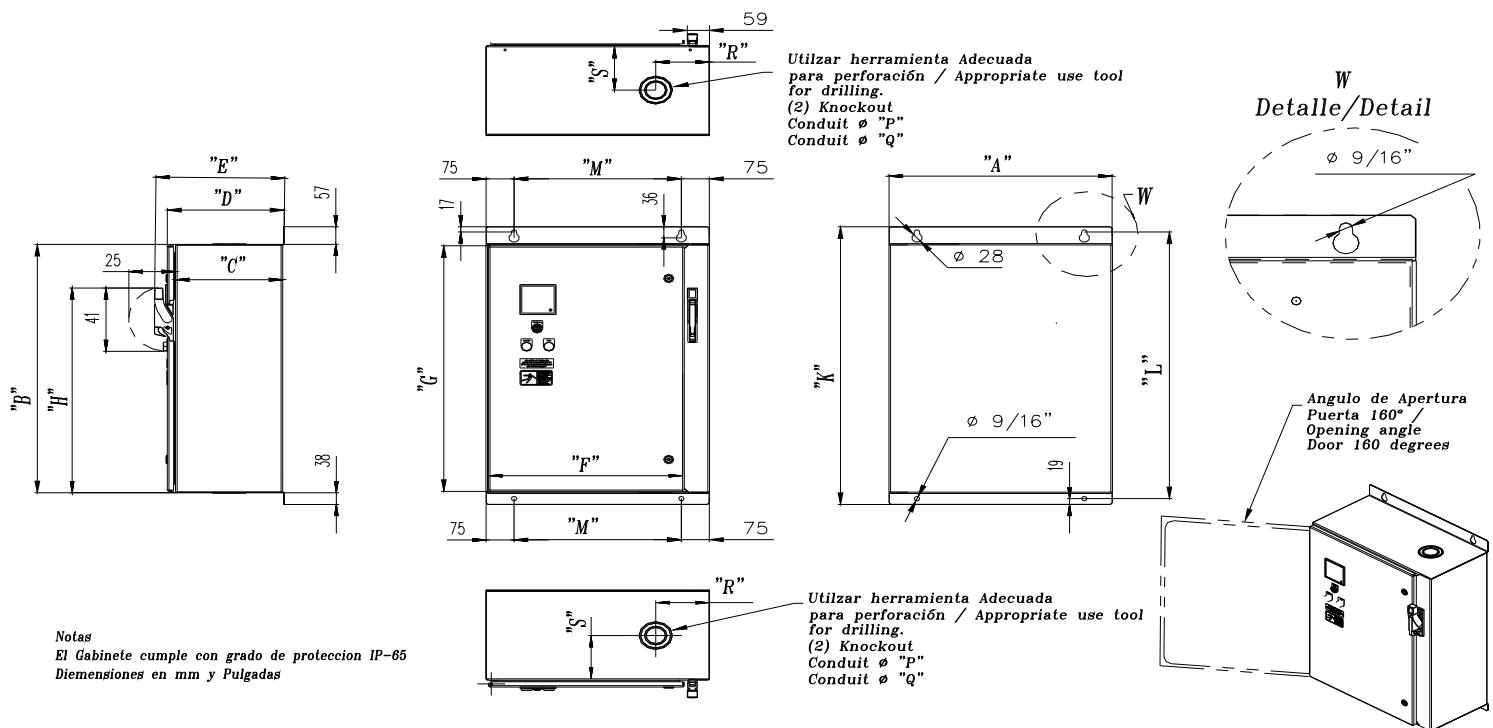
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

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