



ARRANCADOR 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
Tensión 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

Numero de referencia del fabricante		
• Modulo de funciones del arrancador a voltaje reducido		3RE5441-4GA44-9AR6
• 1 / del contactor incluido el volumen de suministro		3RT2038-1AK60
• 2 / del contactor incluido el volumen de suministro		3RT2036-1AK60
• 3 / del contactor incluido el volumen de suministro		3RT2027-1AK60
• Relevador de sobrecarga ESP200		3UB81334GW2
• Relevador de tiempo		7PV1578-1BW30
• Interruptor termomagnetico		ED63B100MX
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 pricipal		3
Numero de contactos NC / para contactos principales		2
Numero de contactos NO / para contactos pricipales		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	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
Potencia de servicio		
• at AC-2 / at 400 V / rated value	HP	50
• at AC-3	HP	50
Numeros de arranque por hora	1/h	6

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

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

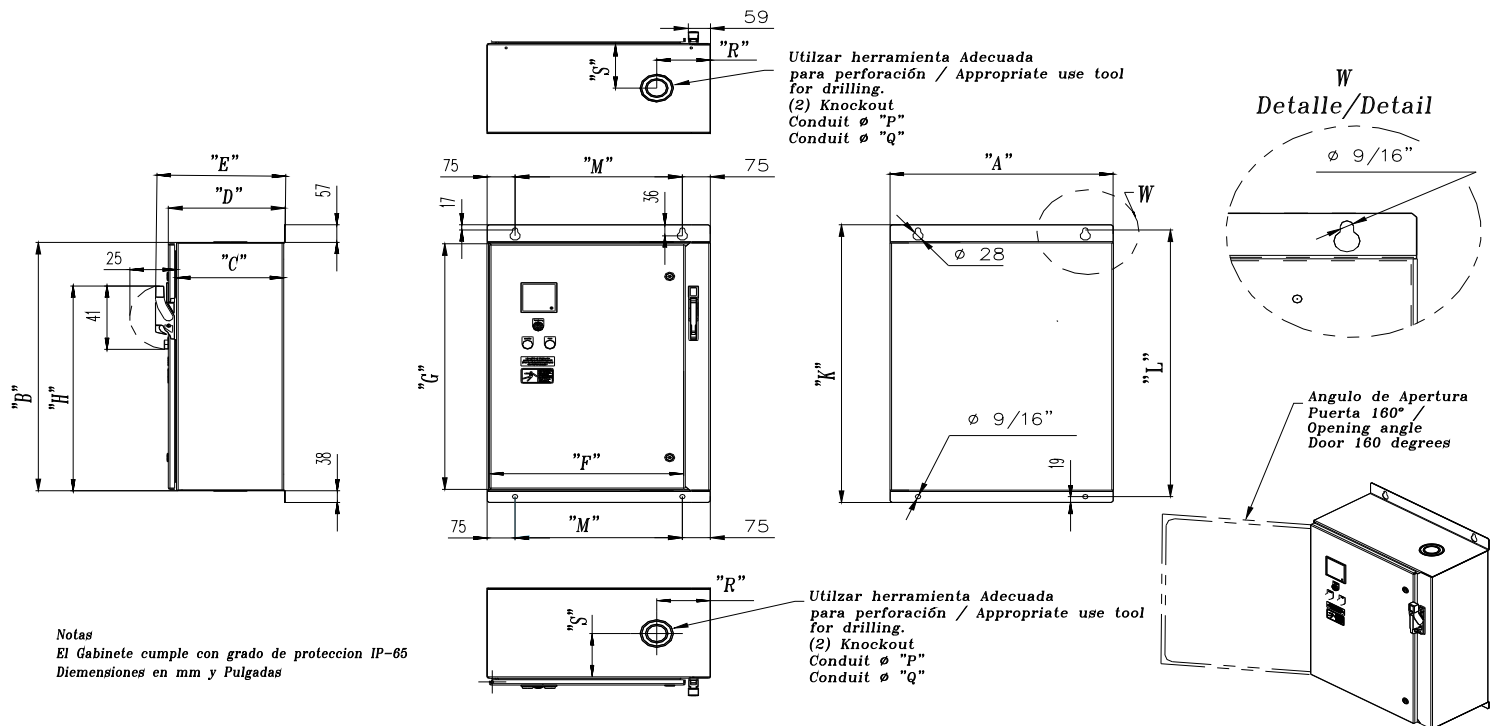
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

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

CAX-Online-Generator

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



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:

Abril 8, 2021

3RE5441-4GA44-9AR6

Page 5/5

07/11/2016

sujeto a modificaciones
© Copyright Siemens AG 2012