Solicita información
91 366 00 63

Revalco

Contactores

Contactores de 3 polos / 4 polos, máximo 800A

Model (A)	6	9	12	18	22	32	40	50	65
Power(kW, 400V)	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30

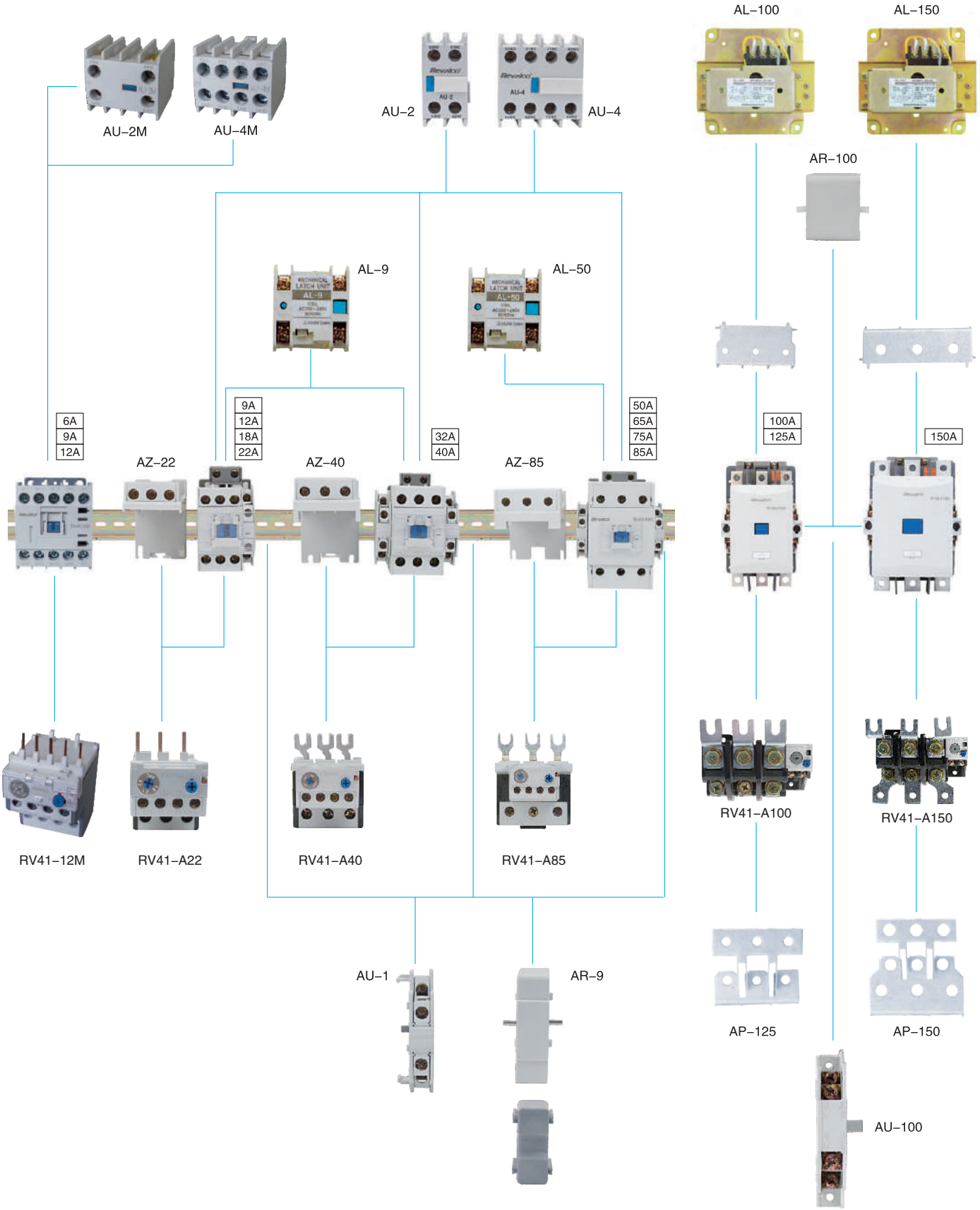
Contactores de 4 polos

Contactores

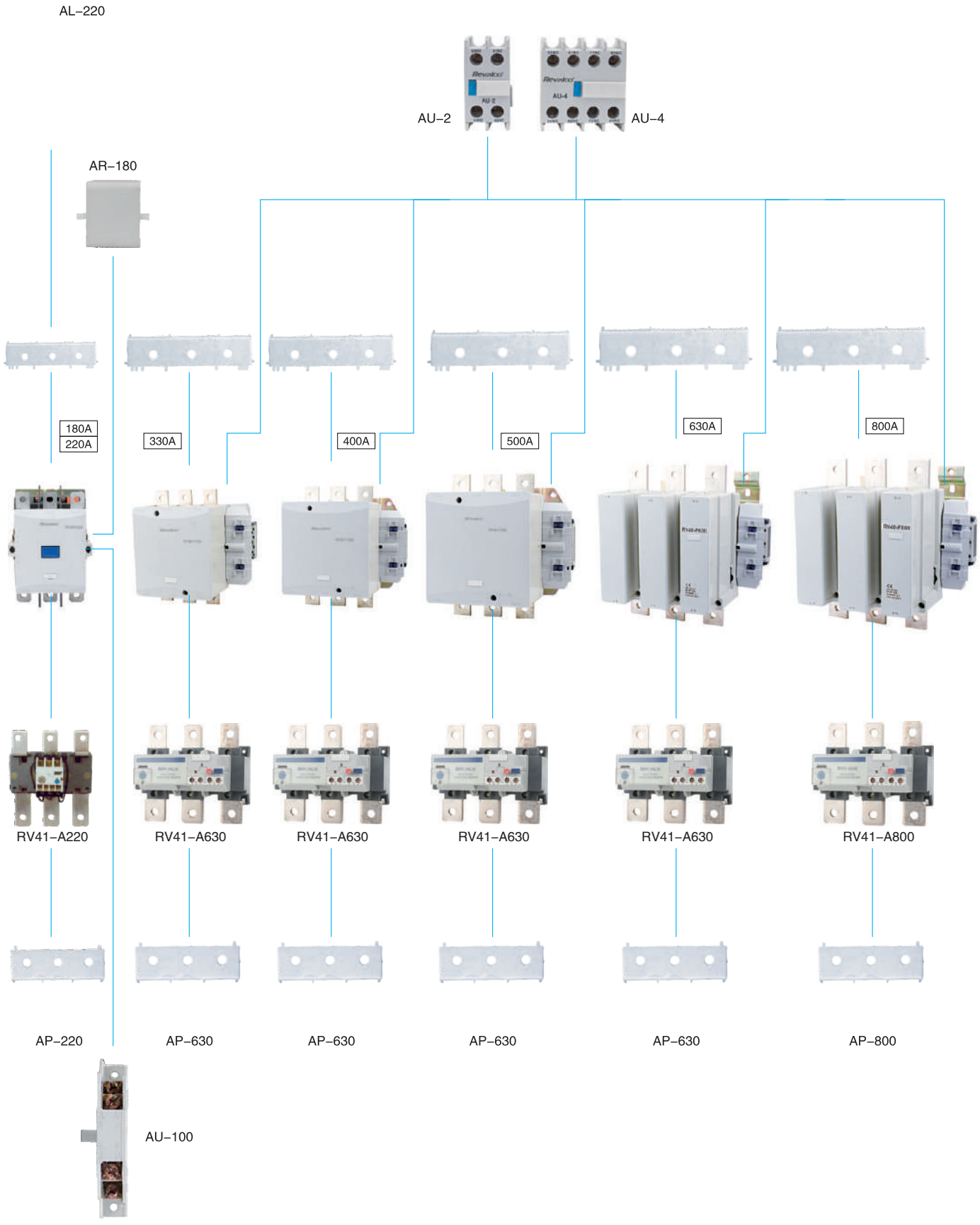
75	85	100	125	150	180	220	330	400	500	630	800
37	45	55	60	75	90	132	200	250	295	400	450

Revalco

Contactors

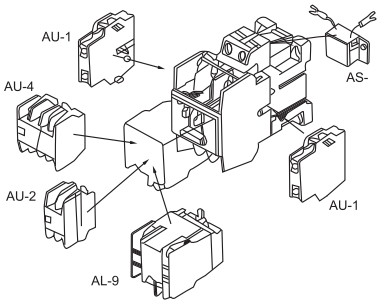


Contactors

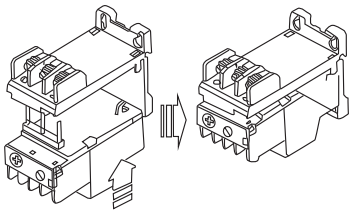

AL–220
AU–2
AU–4
AR–180
180A
220A
330A
400A
500A
630A
800A
RV41–A220
RV41–A630
RV41–A630
RV41–A630
RV41–A630
RV41–A800
AP–220
AP–630
AP–630
AP–630
AP–630
AP–800
AU–100

RV40N9~85

Contacto electromagnetico



Relés de sobrecarga térmica



Conveniente para su uso y estructura razonable

Se utiliza un bloque de contacto electrificado auxiliar, conveniente para la instalación.

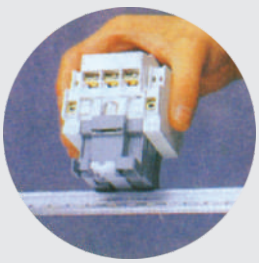
El contacto y el relé de sobrecarga de calor están configurados con protección contra descargas eléctricas.

3- Escriba la dimensión del esquema (9A-85A)

El contactor y el relé de sobrecarga térmica se clasifican en tres tipos según las dimensiones externas.

El relé térmico se puede conectar directamente con el contactor.

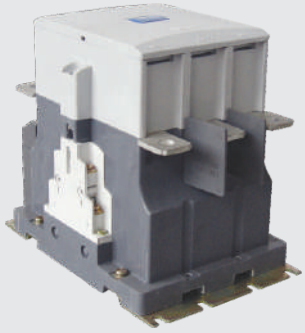
El contactor y el relé térmico se pueden conectar directamente, sin ningún otro accesorio.



Montaje variable
Instale utilizando tornillos o instale directamente en la guía de guía estándar de 35 mm.

Revalco

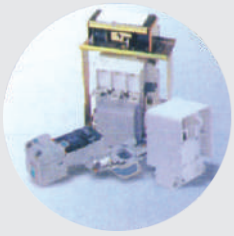
Descripción técnica de los contactores tripolares (RV40)



RV40F-100~800

Conveninet para su uso
No es necesario desmontar el bloque de contacto auxiliar,
Contactor mientras se reemplaza el contacto auxiliar.

Bobina fácil de reemplazar
Es fácil reemplazar la bobina para usar una estructura de bobina de tipo extraíble y no es necesario desmontar el contactor.



Variedad de accesorios
Contactor de tipo reversible.
Unidad de bloqueo mecánico.
Bloqueo mecánico de la unidad.
Retrasar la unidad de ruptura.

Unidad de bloqueo mecánico
Utilizando terminal de conexión tipo pinza.

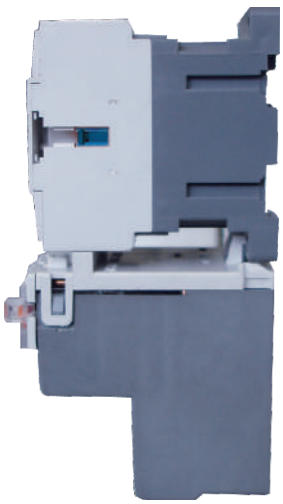
Pasando la prueba de EMC
Resistente al impacto de sobretensiones y radiaciones electromagnéticas.

Amplia aplicabilidad de voltaje de operación y uso general para DC
-50Hz / 60Hz y 100-240V, DC220V Commen utilizando

Mini contactor (RV40M)

Mini contactor y accesorios

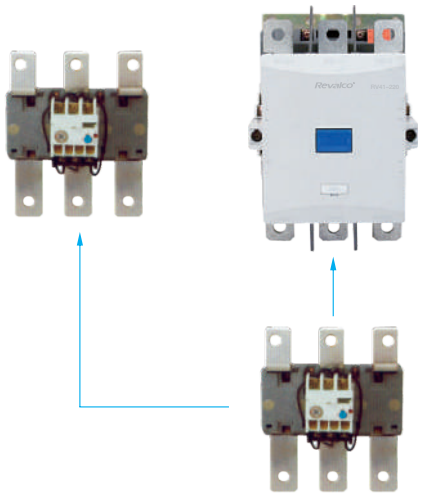
Frame	AC3(IEC60947)				AC1 Ith
	220~240V	380~440V	500~550V	690V	
6A	1.5KW 7A	2.2KW 6A	3KW 5A	3KW 4A	20A
9A	2.2KW 9A	4KW 9A	3.7KW 6A	4KW 5A	20A
12A	3KW 12A	5.5KW 12A	4KW 7A	4KW 5A	20A
16A	4KW 15A	7.5KW 16A	5.5KW 9A	4KW 5A	20A

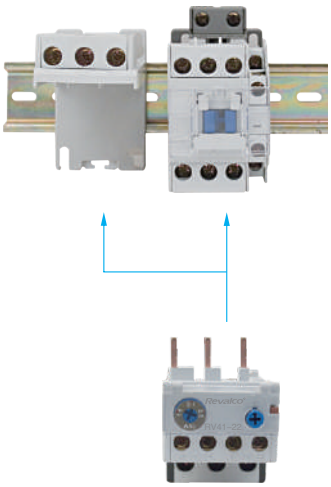


Relé de sobrecarga (RV41)

El tipo térmico (elemento bimetálico), máximo alcanza 220A, (RV41M), el relé de sobrecarga térmica se puede conectar con el contactor directamente o individualmente con la ayuda de un soporte de montaje independiente adicional.

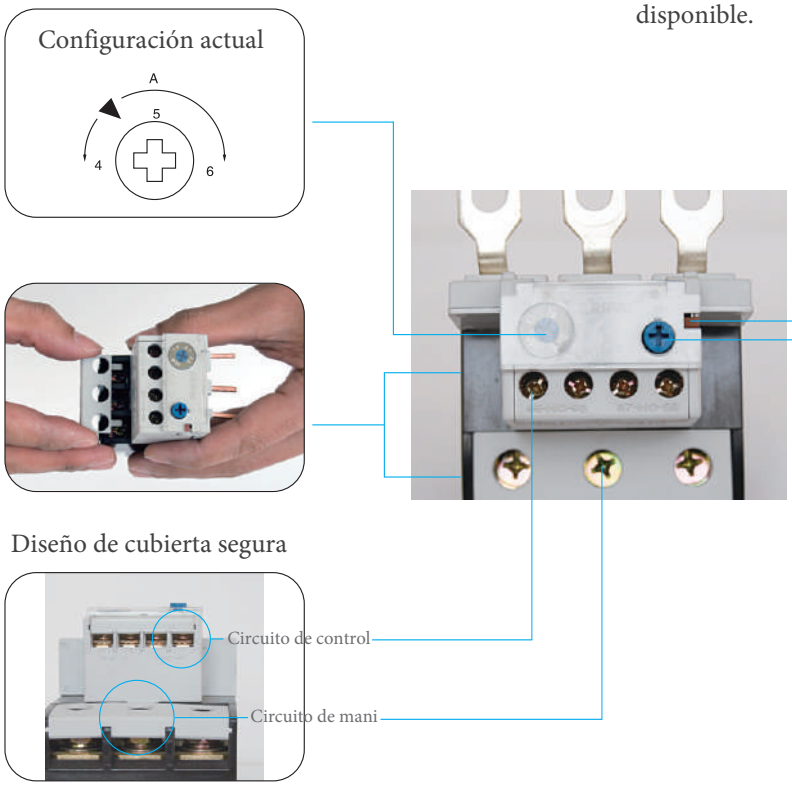
Si fuera necesario montar el relé de sobrecarga térmica por separado, use un solo asiento y fíjelo con tornillos o guía. (Tipo de aplicación: RV41-22 / 3, RV41-40 / 3, RV41-85 / 3)



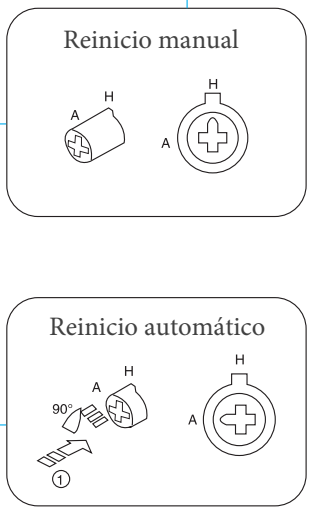


El relé de sobrecarga térmica de 100 A anterior se puede instalar en el subpanel directamente por tornillo, seleccione la placa base de acuerdo con las especificaciones.

Características de los relés de sobrecarga térmica.



El relé de sobrecarga térmica sobresalirá unos 2-3 mm en el caso de liberación, lo que muestra el estado de liberación disponible.



El terminal de bucle principal tiene una gran diferencia con el terminal de bucle de control, por lo que es difícil realizar una conexión desgastada.

Configuración de restablecimiento automático: Presione el botón de restablecimiento y gire en sentido antihorario en 90 grados.

Revalco

Fast select table (RV40N 9~85)

Modelo			RV40N-9	RV40N-12	RV40N-18	RV40N-22
Contactores tripolares						
Bobina AC			RV40N-9	RV40N-12	RV40N-18	RV40N-22
Bobina DC			RV40P-9	RV40P-12	RV40P-18	RV40P-22
IEC–60947 CE	Carga AC1		25A	25A	40A	40A
	Carga AC3	200~240V	2.5KW 11A	3.5KW13A	4.5KW18A	5.5KW 22A
		380~440V	4KW 9A	5.5KW12A	7.5KW18A	11KW 22A
		500~550V	4KW 7A	7.5KW12A	7.5KW13A	15KW 22A
		690V	4KW 5A	7.5KW 9A	7.5KW 9A	15KW 18A
UL508	Continuous current(ith)		20A	25A	30A	32A
	Motor monofásico	115V	0.5HP	0.5HP	1HP	2HP
		230V	1Hp	2Hp	3Hp	3Hp
	Motor trifásico	200V	2HP	3HP	5HP	7.5HP
		230V	2HP	3HP	5HP	7.5HP
		460V	5HP	7.5HP	10HP	10HP
		575V	7.5HP	10HP	15HP	15HP
Tamaño Nema			00	00	0	0
Aux. contactos			Montaje superior de 2 polos		Montaje superior de 4 polos	Montaje lateral de 2 polos
Contactores de cuatro polos						
Bobina AC			RV40N-9/4	RV40N-12/4	RV40N-18/4	RV40N-22/4
Bobina DC			RV40P-9/4	RV40P-12/4	RV40P-18/4	RV40P-22/4
AC1(A)			20	20	25	32

Relé de sobrecarga

Tipo bimetal RV41			RV41-22	Corriente nomial (A) 0.1–0.16 4–6 0.16–0.25 5–8 0.25–0.4 6–9 0.4–0.63 7–10 0.63–1 9–13 1–1.6 12–18 1.6–2.5 16–22 2.5–4	Unidad de montaje independiente	
Clase 10A	Tipo de protección de falla de fase		RV41-22/4			
	Tipo estándar		RV41-22/3			
Clase 20A	Retrasar el tipo de ruptura		RV41-22/L			

Revalco

Tabla de selección rápida (RV40N 9 ~ 85)

RV40N-32	RV40N-40	RV40N-50	RV40N-65	RV40N-75	RV40N-85
RV40N-32	RV40N-40	RV40N-50	RV40N-65	RV40N-75	RV40N-85
RV40P-32	RV40P-40	RV40P-50	RV40P-65	RV40P-75	RV40P-85
50A	60A	80A	100A	110A	135A
7.5KW 32A	11KW 40A	15KW 55A	18.5KW 65A	22KW 75A	25KW 85A
15KW 32A	18.5KW 40A	22KW 50A	30KW 65A	37KW 75A	45KW 85A
18.5KW 28A	22KW 32A	30KW 43A	33KW 60A	37KW 64A	45KW 75A
18.5KW 20A	22KW 23A	30KW 28A	33KW 35A	37KW 42A	45KW 45A
45A	50A	70A	80A	90A	100A
2HP	3HP	3HP	5HP	5HP	7.5HP
5Hp	5Hp	7.5Hp	10Hp	15Hp	15Hp
7.5HP	10HP	10HP	15HP	20HP	25HP
10HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP
20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	50HP
20HP	25HP	30HP	40HP	50HP	50HP
1	1	2	2	2	3

Montaje superior de 2 polos

Montaje superior de 4 polos

Montaje lateral de 2 polos.

RV40N-32/4	RV40N-40/4	RV40N-50/4	RV40N-65/4	RV40N-75/4	RV40N-85/4
RV40P-32/4	RV40P-40/4	RV40P-50/4	RV40P-65/4	RV40P-75/4	RV40P-85/4
50	60	80	100	110	135

RV41-40

Corriente nominal (A)

4–6	12–18
5–8	16–22
6–9	18–26
7–10	24–36
9–13	28–40

Unidad de montaje independiente

RV41-85

Corriente nominal (A)

7–10	28–40
9–13	34–50
12–18	45–65
16–22	54–75
18–26	63–85
24–36	

Unidad de montaje independiente

RV41-40/4	RV41-85/4
RV41-40/3	RV41-85/3
RV41-40/L	RV41-85/L

Revalco

Tabla de selección rápida (RV40F 100 ~ 400A)

Modelo			RV40F-100	RV40F-125	RV40F-150
Contactores tripolares					
Bobina AC			RV40F-100	RV40F-125	RV40F-150
Bobina DC			RV40P-100	RV40P-125	RV40P-150
IEC–60947 CE	Carga AC1		150A	150A	200A
	Carga AC3	200~240V	30KW 105A	37KW 125A	45KW 150A
		380~440V	55KW 105A	60KW 120A	75KW 150A
		500~550V	55KW 85A	60KW 90A	90KW 140A
		690V	55KW 65A	60KW 70A	90KW 100A
UL508 cULus	Corriente continua (ith)		160A	160A	210A
	Motor monofásico	115V	7.5HP	10HP	15HP
		230V	15HP	20HP	25HP
	Motor trifásico	200V	30HP	40HP	40HP
		230V	30HP	40HP	50HP
		460V	60HP	75HP	100HP
		575V	60HP	75HP	100HP
Tamaño NEMA			3	3	4
Aux. contactos			AU–100 1NO+1NC, Montaje lateral		
Contactores de 4 polos					
Bobina AC			RV40F-100/4	RV40F-125/4	RV40F-150/4
Bobina DC			RV40P-100/4	RV40P-125/4	RV40P-150/4
AC1(A)			150	155	200

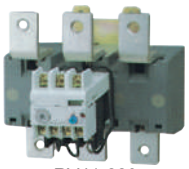
Relé de sobrecarga

Tipo bimetal RV41		RV41-100 Corriente nominal (A) 34–50 39–57 43–65 54–80 65–100 85–125		RV41-150 Corriente nominal (A) 34–50 39–57 43–65 54–80 65–100 85–125 100–150
Class 10A	Tipo de protección de falla de fase	RV41-100/4		RV41-150/4
	Tipo estándar	RV41-100/3		RV41-150/3
Class 20A	Retrasar el tipo de ruptura	RV41-100/L		RV41-150/L

Revalco

Tabla de selección rápida (RV40F 100 ~ 400A)

RV40F-180	RV40F-220	RV40F-330	RV40F-400
RV40F-180	RV40F-220	RV40F-330	RV40F-400
RV40P-180	RV40P-220	RV40P-330	RV40P-400
230A	260A	400A	500A
55KW 180A	75KW 250A	100KW 330A	110KW 400A
90KW 180A	132KW 250A	200KW 330A	250KW 400A
110KW 180A	132KW 200A	200KW 310A	257KW 400A
110KW 120A	132KW 150A	200KW 200A	280KW 305A
230A	275A	400A	500A
15HP	15HP		
30HP	40HP		
60HP	60HP	100HP	125HP
60HP	75HP	100HP	150HP
125HP	150HP	200HP	300HP
125HP	150HP	200HP	300HP
4	4	5	5
AU–100 1NO+1NC, Montaje lateral		Montaje lateral de 2 polos	Montaje lateral de 4 polos
RV40F-180/4	RV40F-220/4	RV40F-330/4	RV40F-400/4
RV40P-180/4	RV40P-220/4	RV40P-330/4	RV40P-400/4
230	260	400	500

 RV41-220 Corriente nomial (A) 65–100 85–125 100–150 120–180 160–240	RV41-630 Corriente nominal (A) 200–330 300–500 380–630
RV41-220/4	RV41-630/4
RV41-220/3	RV41-630/3
RV41-220/L	–

Revalco

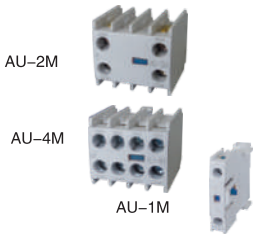
Tabla de selección rápida (RV40F 500 ~ 800A)

Modelo			RV40F-500		RV40F-630		RV40F-800	
Conctores tripolares								
Bobina AC			RV40F-500		RV40F-630		RV40F-800	
Bobina DC			RV40P-500		RV40P-630		RV40P-800	
IEC–60947 CE	Carga AC1			700A		1000A		1600A
	Carga AC3	200~240V	147KW	500A	200KW	630A	220KW	800A
		380~440V	295KW	500A	400KW	630A	450KW	800A
		500~550V	355KW	450A	400KW	600A	450KW	650A
		690V	335KW	355A	450KW	460A	475KW	500A
UL508	Corriente continua (ith)			700A		1000A		1600A
	Motor monofásico	115V						
		230V						
	Motor trifásico	200V	140HP		150HP		200HP	
		230V	170HP		200HP		250HP	
		460V	350HP		400HP		500HP	
		575V	350HP		400HP		500HP	
Tamaño NEMA			6		6		7	
Aux. contactos			Montaje superior de 2 polos		Montaje superior de 4 polos			
Contactores de cuatro polos								
Bobina AC			RV40F-500/4		RV40F-630/4		RV40F-800/4	
Bobina DC			RV40P-500/4		RV40P-630/4		RV40P-800/4	
AC1(A)			700		1000		1600	

Electronic overload relay

		RV41-630	RV41-800
Tipo bimetal RV41		Corriente nominal (A) 200–330 300–500 380–630	
Class 10A	Tipo de protección de falla de fase	RV41-630/4	RV41-800/4
	Tipo estándar	RV41-630/3	RV41-800/3
Class 20A	Retrasar el tipo de ruptura	RV41-630/L	RV41-800/L

Tabla de selección rápida (RV40 M6 ~ M16)

Modelo			RV40-M6	RV40-M9	RV40-M12	RV40-M16
			Tipos de conector de abrazadera de tornillo	Tipos de conexión rápida	Tipos de conexión de abrazadera de jaula	Tipos de conexión de pines de soldadura
Bobina AC			RV40-M6	RV40-M9	RV40-M12	RV40-M16
Bobina DC			RV40P-M6	RV40P-M9	RV40P-M12	RV40P-M16
IEC–60947 CE	Carga AC1		20	20	20	20
	Carga AC3	200~240V	1.5KW 7A	2.2KW 9A	3KW 12A	4KW 15A
		380~440V	2.2KW 6A	4KW 9A	5.5KW 12A	7.5KW 16A
		500~550V	3KW 5A	3.7KW 6A	4KW 7A	5.5KW 9A
		690V	3KW 4A	4KW 5A	4KW 5A	4KW 5A
UL508	Corriente continua (ith)		20A	25A	30A	32A
	Motor monofásico	115V	0.5HP	0.5HP	1HP	2HP
		230V	1HP	2HP	3HP	3HP
	Motor trifásico	200V	2HP	3HP	5HP	7HP
		230V	2HP	3HP	5HP	7.5HP
		460V	5HP	7.5HP	10HP	10HP
		575V	7.5HP	10HP	15HP	15HP
Tamaño NEMA			00	00	00	00
Aux. contactos			Tipos de conector de abrazadera de tornillo 	Tipos de conexión rápida	Tipos de conexión de abrazadera de jauña	Tipos de conexión de pines de soldadura

Tipo bimetal RV41		RV41-M12 Corriente nominal (A) 0.1–0.16 | 2.5–4 0.16–0.25 | 4–6 0.25–0.4 | 5–8 0.4–0.63 | 6–9 0.63–1 | 7–10 1–1.6 | 9–13 1.6–2.5 | 12–16
Class 10A	Tipo de protección de falla de fase	RV41-M12/4
	Tipo de estándar	RV41-M12/3

Contactores de mini (tipo RV40M)

Bobina AC

Para control motor.
3 pares de contactos principales y 1 par de contactos auxiliares.
Voltaje de la bobina: AC.

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contacts	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
6A	1.5KW 7A	2.2KW 6A	3KW 5A	3KW 4A	20A	1NO or 1NC	RV40–M6
9A	2.2KW 9A	4KW 9A	3.7KW 6A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40–M9
12A	3KW 12A	5.5KW 12A	4KW 7A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40–M12
16A	4KW 15A	7.5KW 16A	5.5KW 9A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40–M16

AC 50/60Hz

24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200/208, 220, 220/230, 230/240, 256, 277, 380/400, 400, 440, 480, 500, 550V AC

(440VAC) Características

Corriente nominal		6A	9A	12A	16A
Corriente de cortocircuito (Máx)	380V	60	90	120	160
	660V	72	108	144	180
Corriente de rotura (Máx)	380V	48	72	96	128
	660V	60	90	120	150
Hora de funcionamiento del ciclista	AC–3	1800	1800	1800	1800
	AC–4	300	300	300	300
Tiempo de vida eléctrica (10.000 veces)	AC–3	100	100	100	100
	AC–4	20	20	20	20
Vida útil mecánica (10.000 veces)		1200	1200	1200	1200
Aux. contactos	Configuración estándar	1NO	1NO	1NO	1NO
	Munting superior	AU-2M/4M	AU-2M/4M	AU-2M/4M	AU-2M/4M
Instalación de panle		Tornillo de guía	Tornillo de guía	Tornillo de guía	Tornillo de guía

Características de la bobina

Voltaje de la bobina	AC
Consumo de bobina (W)	2
Recoger	32VA
Mantener	6VA
Selección de la tensión de captación	80~110
Selección de voltaje de deserción	30~40
Tiempos de recogida	10~20
Tiempos de salida	35~45

Revalco

Contactores de mini (tipo RV40PM)

Bobina DC

Para control de motor
3 pares de contactos principales y 1 par de contactos auxiliares
Voltaje de la bobina: DC

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
6A	1.5KW 7A	2.2KW 6A	3KW 5A	3KW 4A	20A	1NO or 1NC	RV40P-M6
9A	2.2KW 9A	4KW 9A	3.7KW 6A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40P-M9
12A	3KW 12A	5.5KW 12A	4KW 7A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40P-M12
16A	4KW 15A	7.5KW 16A	5.5KW 9A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40P-M16

Bobina DC

Tipo estándar: 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220, 240, 250V DC.
Tipo de baja pérdida: 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120V DC (bajo).
Tipo de voltaje ancho: 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120V DC (ancho)

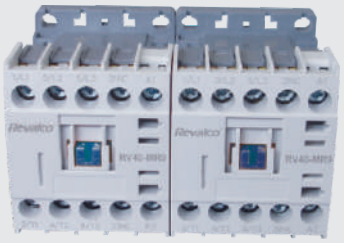
(440VAC) Características

Corriente nominal		6A	9A	12A	16A
Corriente de cortocircuito (Máx)	380V	60	90	120	160
	660V	72	108	144	180
Corriente de rotura (Máx)	380V	48	72	96	128
	660V	60	90	120	150
Hora de funcionamiento del ciclista	AC–3	1800	1800	1800	1800
	AC–4	300	300	300	300
Tiempo de vida eléctrica (10.000 veces)	AC–3	100	100	100	100
	AC–4	20	20	20	20
Vida útil mecánica (10.000 veces)		1200	1200	1200	1200
Aux. contactos	Configuración estándar	1NO	1NO	1NO	1NO
	Munting superior	AU-2M/4M	AU-2M/4M	AU-2M/4M	AU-2M/4M
Instalación de panle		Tornillo de guía	Tornillo de guía	Tornillo de guía	Tornillo de guía

Características de la bobina

Voltaje de la bobina	DC		
	Estándar	Baja pérdida	Amplia tensión
Consumo de bobina (W)	3	1.2	2
Recoger	3W	1.2W	2W
Mantener	3W	1.2W	2W
Selección de la tensión de captación	80~110	80~125	70~125
Selección de voltaje de deserción	10~30	10~30	10~30
Tiempos de recogida	40~50	40~50	40~50
Tiempos de salida	35~45	35~45	35~45

Contactores de marcha atrás de mini (tipo RV40MR)



Contactor de marcha atrás

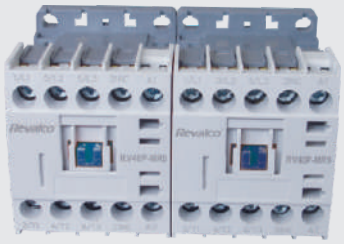
Para control motor
Enclavamiento mecánico
Voltaje de la bobina: AC o DC

Bobina AC

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
6A	1.5KW 7A	2.2KW 6A	3KW 5A	3KW 4A	20A	1NO or 1NC	RV40-MR6
9A	2.2KW 9A	4KW 9A	3.7KW 6A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40-MR9
12A	3KW 12A	5.5KW 12A	4KW 7A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40-MR12
16A	4KW 15A	7.5KW 16A	5.5KW 9A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40-MR16

AC 50/60Hz

24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200/208, 220/230, 230/240, 256, 277, 380/400, 400, 440, 480, 500, 550V AC

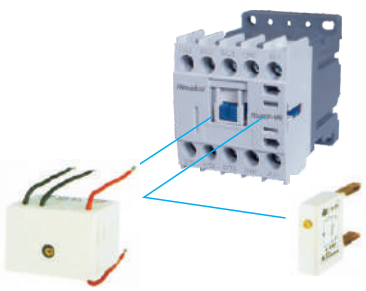


Bobina DC

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contacts	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
6A	1.5KW 7A	2.2KW 6A	3KW 5A	3KW 4A	20A	1NO or 1NC	RV40P-MR6
9A	2.2KW 9A	4KW 9A	3.7KW 6A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40P-MR9
12A	3KW 12A	5.5KW 12A	4KW 7A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40P-MR12
16A	4KW 15A	7.5KW 16A	5.5KW 9A	4KW 5A	20A	1NO or 1NC	RV40P-MR16

Bobina DC

Tipo estándar: 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220, 240, 250V DC
Tipo de baja pérdida: 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120 V DC (bajo)
Tipo de voltaje ancho: 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120V DC (ancho)



Unidad de temporizador

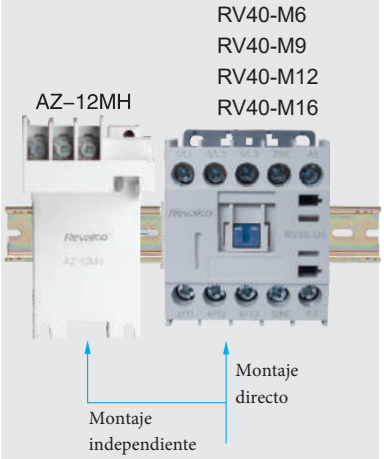
Unidad de supresión de sobretensiones

Mini relé de sobrecarga térmica (tipo RV41M)

RV40-M12

Características

- Estar conectado directamente con el contactor.
- Modelo de contactor: RV40 (P) M-6
  RV40 (P) M-9
  RV40 (P) M-12
  RV40 (P) M-16
- Tamaño pequeño: ancho 44 mm.
- 1NO + 1NC Contactos auxiliares.
- El viaje de clase 10A cumple con la norma IEC60947-4-1.
- Tipo de protección de fallo de fase: RV40 / 4.
- Tipo estándar: RV40 / 3.
- Temperatura ambiente aplicable: -5-40ºC.
- El restablecimiento manual / automático está disponible.
- El reinicio remoto es opcional.
- Diseño de viaje gratis.



RV40-M12

Rango corriente (A)	Tipo de protección de fallo de fase RV40M/4	Tipo estándar RV40M/3
0.1–0.16	RV40-M12/4 · 0.16	RV40-M12/3 · 0.16
0.16–0.25	RV40-M12/4 · 0.25	RV40-M12/3 · 0.25
0.25–0.4	RV40-M12/4 · 0.4	RV40-M12/3 · 0.4
0.4–0.63	RV40-M12/4 · 0.63	RV40-M12/3 · 0.63
0.63–1	RV40-M12/4 · 1	RV40-M12/3 · 1
1–1.6	RV40-M12/4 · 1.6	RV40-M12/3 · 1.6
1.6–2.5	RV40-M12/4 · 2.5	RV40-M12/3 · 2.5
2.5–4	RV40-M12/4 · 4	RV40-M12/3 · 4
4–6	RV40-M12/4 · 6	RV40-M12/3 · 6
5–8	RV40-M12/4 · 8	RV40-M12/3 · 8
6–9	RV40-M12/4 · 9	RV40-M12/3 · 9
7–10	RV40-M12/4 · 10	RV40-M12/3 · 10
9–13	RV40-M12/4 · 13	RV40-M12/3 · 13
12–16	RV40-M12/4 · 16	RV40-M12/3 · 16

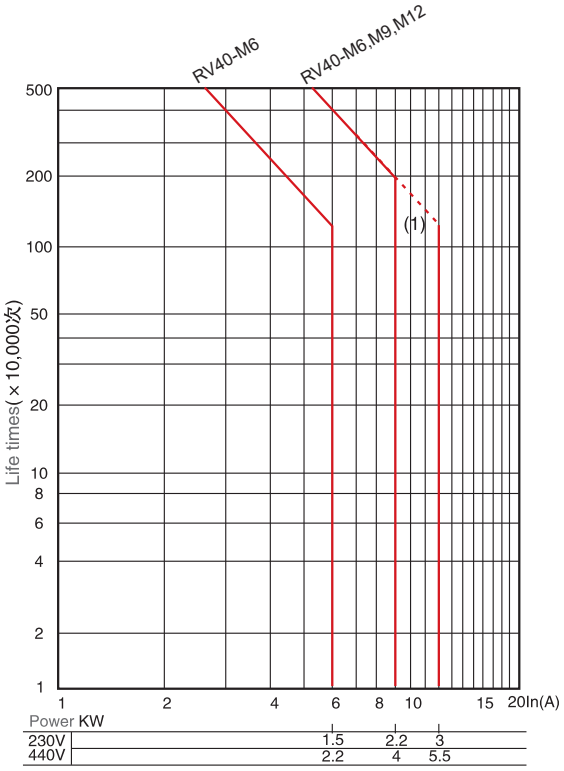
Parámetro nominal de contacto auxiliar.

Nota: El valor en el soporte es el valor nominal de NO contacto que se encuentra en el modo de reinicio automático.

AC15(11) Carga			DC13(11) Carga	
110V	220V	550V	110V	220V
2.5(0.3)A	2(0.3)A	1(0.3)A	0.28A	0.14A

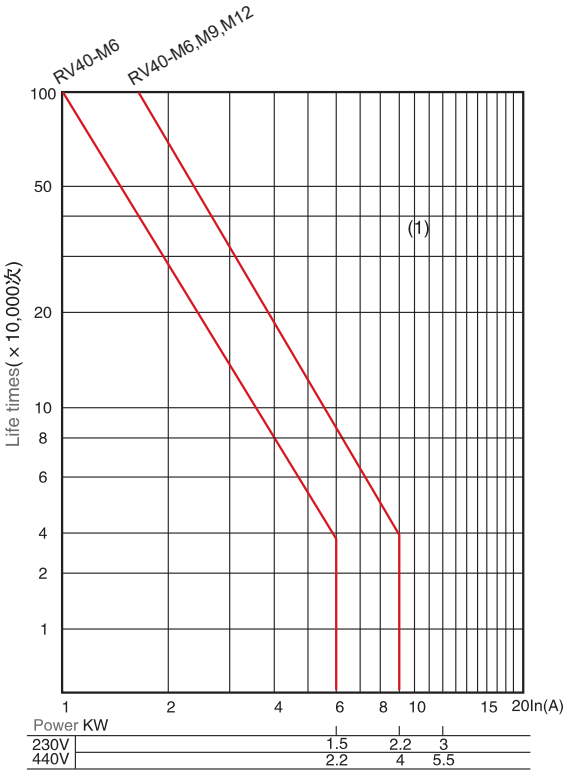
Ambiente de servicio
AC–3 (Ue ⩾440V)

Curva de vida eléctica



La línea discontinua es adecuada para el contactor RV40-M12.

Ambiente de servicio
AC-3(Ue>440V)



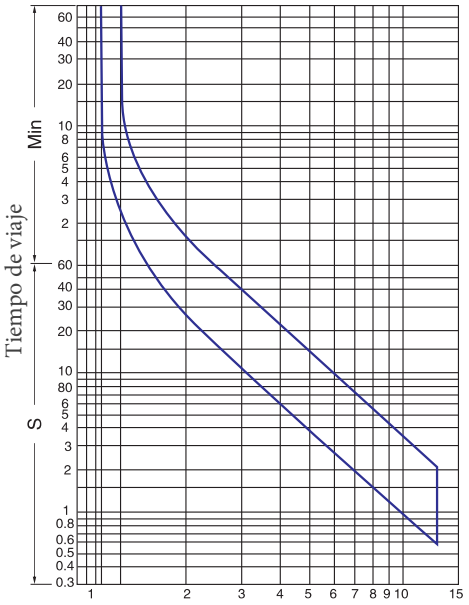
La línea discontinua es adecuada para el contactor RV40-M12.

Mini relé de sobrecarga térmica (tipo RV41M)

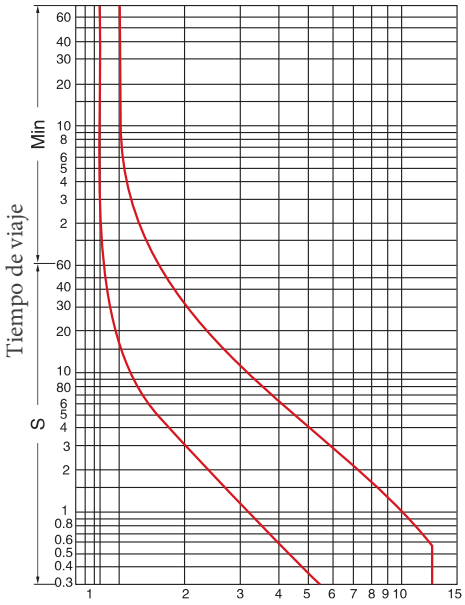
Curva del relé de sobrecarga térmica

Tipo estándar
RV41-M12/3

Estado frio

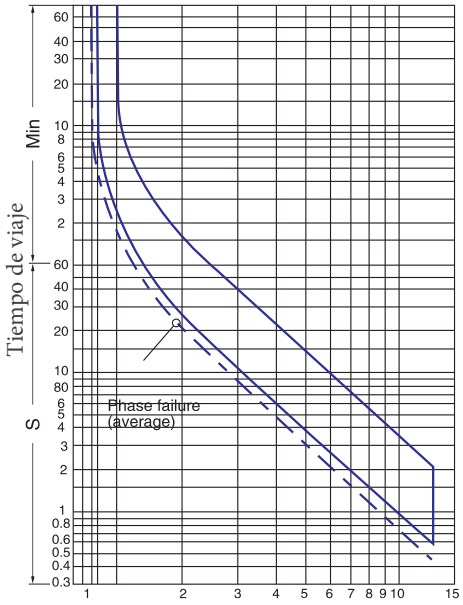


Estado termico

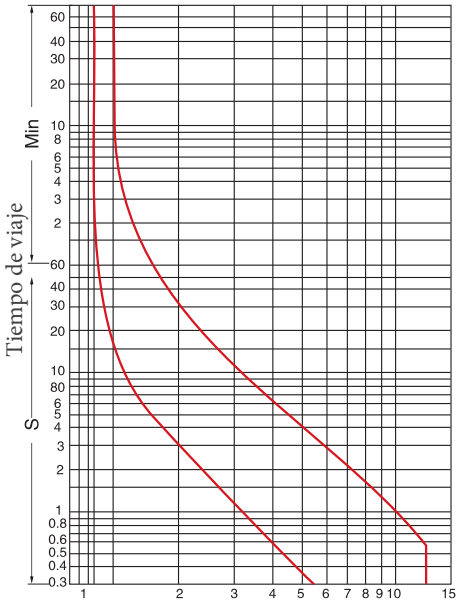


Tipo de protección
de fallo de fase
RV41-M12/4

Estado frio



Estado termico

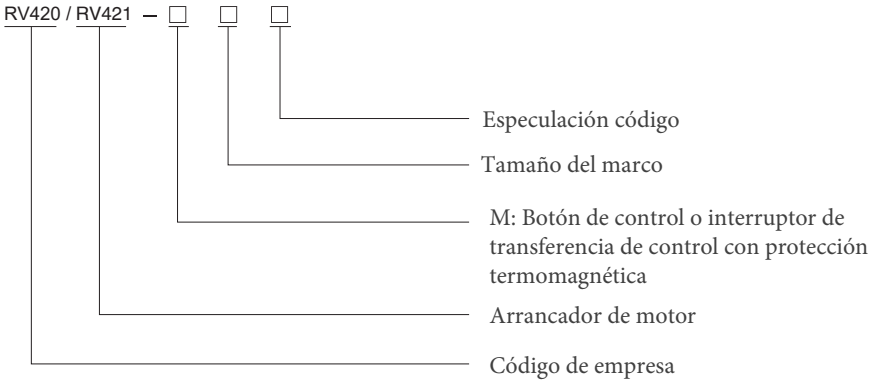


Protector del motor de CA RV420 / RV421

RV420

RV421

Descripción del modelo



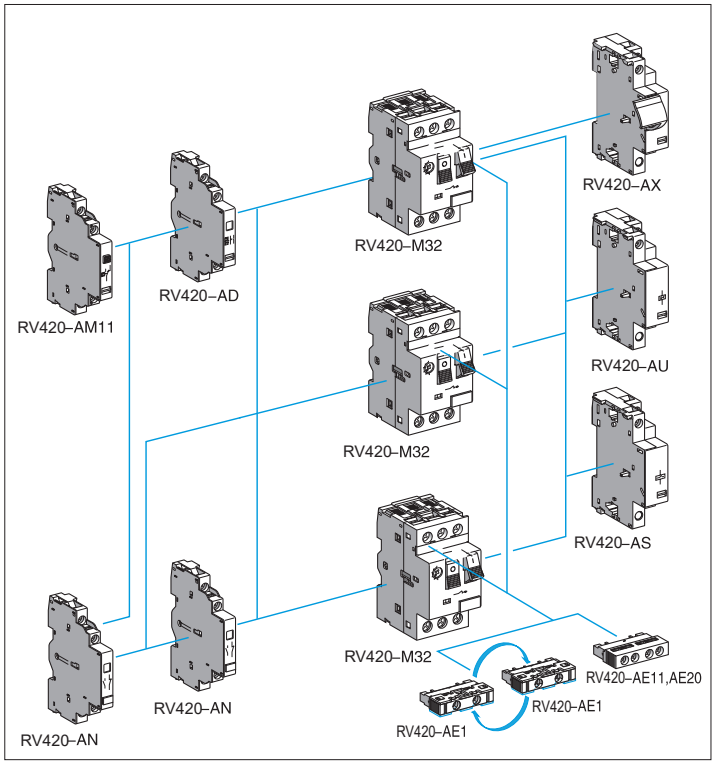
Motor RV420 con arranque de protección termomagnética

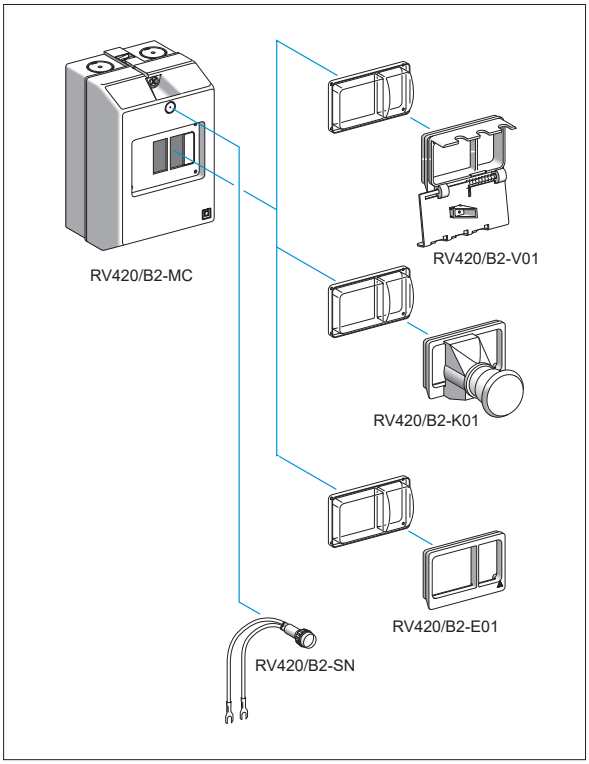
Control de botón o control de interruptor de transferencia								
50 / 60Hz, categoría AC-3 Potencia nominal estándar del motor trifásico				Disparo térmico Rnago de ajuste	Disparo magnético Corriente	Con cerramiento La corriente	Modelo (control de botón)	Peso
230V	400V	415V	440V					
kW	kW	kW	kW	A	A	A		kg
–	–	–	–	0.1···0.16	1.5	0.16	RV420-P16	0.260
–	–	–	–	0.16···0.25	2.4	0.25	RV420-P25	0.260
–	–	–	–	0.25···0.40	5	0.40	RV420-P40	0.260
–	–	–	–	0.40···0.63	8	0.63	RV420-P63	0.260
–	–	–	0.37	0.63···1	13	1	RV420-1P	0.260
–	0.37	–	0.55	1···1.6	22.5	1.6	RV420-1P6	0.260
0.37	0.75	0.75	1.1	1.6···2.5	33.5	2.5	RV420-2P5	0.260
0.75	1.5	1.5	1.5	2.5···4	51	4	RV420-4P	0.260
1.1	2.2	2.2	3	4···6.3	78	6.3	RV420-6P3	0.260
2.2	4	4	4	6···10	138	9	RV420-10P	0.260
3	5.5	5.5	7.5	9···14	170	13	RV420-14P	0.260
4	7.5	9	9	13···18	223	17	RV420-18P	0.260
5.5	11	11	11	17···23	327	21	RV420-23P	0.260
5.5	11	11	11	20···25	327	23	RV420-25P	0.260
7.5	15	15	15	24···32	416	24	RV420-32P	0.260

Motor RV421 con arranque de protección termomagnética

Botón de control							
50 / 60Hz, categoría AC-3 Potencia nominal estándar del motor trifásico				Disparo térmico Rnago de ajuste	Disparo magnético Corriente	Modelo (control de botón)	Peso
230V	400V	415V	440V				
kW	kW	kW	kW	A	Id ± 20% A		kg
–	0.37	–	0.55	1 to 1.6	19.2	RV421-1.6P	0.600
0.37	0.75	1.1	1.1	1.6 to 2.5	30	RV421-2.5P	0.600
0.75	1.5	1.5	1.5	2.5 to 4	48	RV421-4P	0.600
1.1	2.2	2.2	3	4 to 6	72	RV421-6P	0.600
2.2	4	4	4	6 to 10	120	RV421-10P	0.600
4	7.5	7.5	7.5	10 to 16	192	RV421-16P	0.600
5.5	11	11	11	16 to 25	300	RV421-25P	0.600
1	18.5	22	22	25 to 40	480	RV421-40P	0.700
15	30	33	33	40 to 63	756	RV421-63P	0.700
22	40	45	45	56 to 80	960	RV421-80P	0.700

RV420 / RV421 Protector del motor de AC



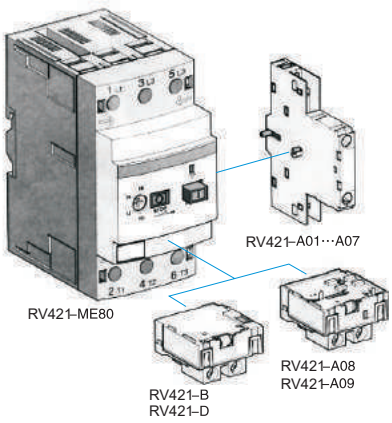


RV420-M32 Bloque de contacto adicional

Tipo	Instalación	Tipo de contacto	Modelo	Peso
Contacto auxiliar instantáneo	Delantero (1 pcs para cada interruptor)	N/O or N/C	RV420–AE1	0.020
		N/O+N/C	RV420–AE11	0.020
		N/O+N/O	RV420–AE20	0.020
	Lateral (2 piezas como máximo para la izquierda del interruptor)			
		N/O+N/C	RV420–AN11	0.050
		N/O+N/O	RV420–AN20	0.050
Contacto de señal de fallo + Contacto auxiiliar instantáneo	Lateral (1 unidad para izqauierda del interruptor)			
		N/O +N/O	RV420–AD1010	0.055
		Fault +N/C	RV420–AD1001	0.055
		N/C +N/O	RV420–AD0110	0.055
		Fault +N/C	RV420–AD0101	0.055
Contacto de señal de cortocirucito	Lateral (1 unidad para izqauierda del interruptor)			
		C/O	RV420–AM11	0.045
		Contacto común		

RV420-M32 disparo eléctrico

Tipo	Instalación	Voltaje	Modelo	Peso
LV disparo	Lateral (1unidad para el derecho del interruptor)	110…127V 50Hz	RV420–AU1	0.105
		220…240V 50Hz	RV420–AU2	0.105
		380…415V 50Hz	RV420–AU3	0.105
Disparo de derivación	Lateral (1unidad para el derecho del interruptor)			
		110…127V 50Hz	RV420–AS1	0.105
		220…240V 50Hz	RV420–AS2	0.105
		380…415V 50Hz	RV420–AS3	0.105
LV disparo INRS				
		110…127V 50Hz	RV420–AX1	0.110
		220…240V 50Hz	RV420–AX2	0.110
		380…415V 50Hz	RV420–AX3	0.110



RV4121-M80 Bloque de contacto adicional

Tipo	Instalación	Tipo de contacto	Tipo	Peso
Contacto auxiliar instantáneo	Lateral (1 unids para el anillo del interruptor)	N/C+N/O	RV421-A01	0.060
		N/O+N/O	RV421-A02	0.060
		N/C+N/O+N/O	RV421-A03	0.070
		N/O+N/O+N/O	RV421-A05	0.070
		Bloque de terminales pasivo N / O + N / O + 2	RV421-A06	0.070
		Bloque de terminales pasivo N / O + N / O + 2	RV421-A07	0.070
Contacto de señal de fallo	Dentro (1 unids dentro del interruptor)			
		N/C	RV421-A08	0.030
		N/O	RV421-A09	0.030

RV421-M80 disparo eléctrico

Tipo	Instalación	Voltaje	Tipo	Peso
V Disparo	Dentro (1 unids dentro del interruptor)	110···127V 50Hz	RV421-B11	0.070
		220···240V 50Hz	RV421-B22	0.070
		380···415V 50Hz	RV421-B38	0.070
Disparo de derivación	Dentro (1 unids dentro del interruptor)			
		110···127V 50Hz	RV421-D11	0.070
		220···240V 50Hz	RV421-D22	0.070
		380···415V 50Hz	RV421-D38	0.070

Arrancador de motor serie RV420
Tabla de selección de parámetros técnicos y capacidad de corte

Tipo de arranque				RV420-M32									
				01~06	07	08	10	14	16	20	21	22	32
Valor nominal			A	0.1~1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23	25	32
De acuerdo con la capacidad de ruptura de UEC947-2	230/240V	Icu	kA	★	★	★	★	★	30	30	30	30	30
		Ics %(1)		★	★	★	★	★	100	100	100	100	100
	400/415V	Icu	kA	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10
		Ics %(1)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	440V	Icu	kA	20	20	20	20	8	8	8	6	6	6
		Ics %(1)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	500V	Icu	kA	10	10	10	10	6	6	6	4	4	4
		Ics %(1)		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	690V	Icu	kA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Ics %(1)		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

Tipo de arranque				RV420-M32									
				01~06	06	07	08	10	16	20	21	22	32
Valor nominal			A	0.1~1.6	1.6	2.5	4	6.3	14	18	23	25	32
Solo cuando Isc> rompe la capacidad Icu, el fusible de reserva necesario está de acuerdo con IEC947-2 Revisión 1													
	230/240V	aM	A	★	★	★	★	★	★	★	80	80	80
		gl	A	★	★	★	★	★	★	★	100	100	100
	400/415V	aM	A	★	★	★	★	★	63	63	80	80	80
		gl	A	★	★	★	★	★	80	80	100	100	100
	400V	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	63	63	63
		gl	A	★	★	★	63	63	63	63	80	80	80
	500V	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	50	50	50
		gl	A	★	★	★	63	63	63	63	63	63	63
	690V	aM	A	★	16	25	32	32	40	40	40	40	40
		gl	A	★	20	32	40	40	50	50	50	50	50

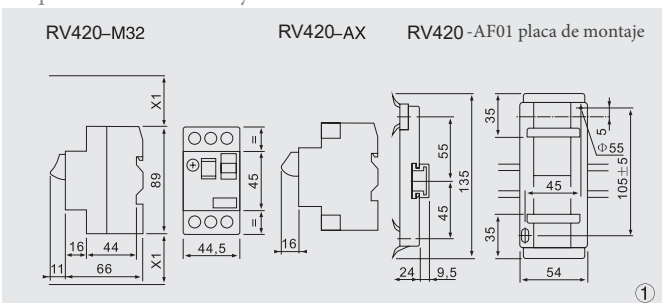
RV420/RV421 AC Motor protector

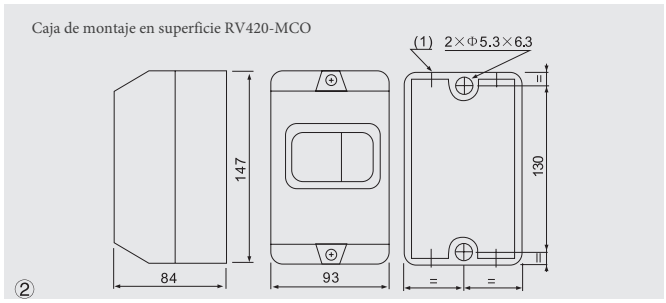
Tipo de arranque			RV420–M32													
			01	02	03	04	05	06	07	08	10	14	16	20	21	22
Valor nominal		A	0.16	0.25	0.40	0.63	1	1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23	25
Protección contra el calor tensión del cable de protección en condición de cortocircuito (conductor de cobre aislado PVC).																
Dimensión del cable de protección mínima a 40°C y max Ics	1mm²		–	–	–	–	–	–	–	–	≤10kA	≤6kA	(1)	(1)	(1)	(1)
	1.5mm²		–	–	–	–	–	–	–	–	≤20kA	≤10kA	(1)	(1)	(1)	(1)
	2.5···6mm²		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

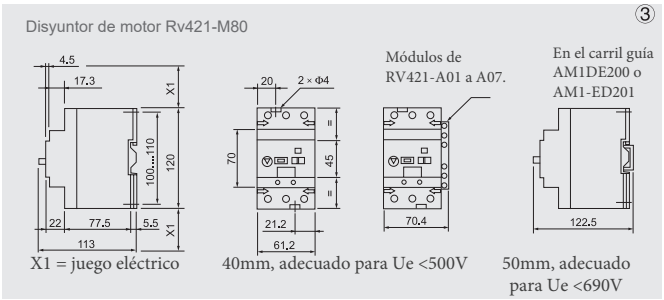
Tipo de arranque				RV421-M80									
				06	07	08	10	14	20	25	40	63	80
Valor nominal			A	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	63	80
De acuerdo con la capacidad de ruptura de IEC947-2. Capacidad de ruptura Icu> Ics	230/240V	Lcu	kA	★	★	★	★	★	75	75	75	75	75
		Lcs %(1)		★	★	★	★	★	75	75	75	75	75
	400/415V	Lcu	kA	60	60	60	60	60	35	35	30	30	12
		Lcs %(1)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	440V	Lcu	kA	60	60	60	60	60	25	25	25	25	10
		Lcs %(1)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	500V	Lcu	kA	20	20	20	20	20	10	8	8	8	4
		Lcs %(1)		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	690V	Lcu	kA	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2
		Lcs %(1)		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Cuando se rompe la capacidad Ics> Icu, se puede adoptar el fusible correspondiente. Dispensar con fusible.	230/240V	aM	A	★	★	★	★	★	★	80	★	★	★
		gl	A	★	★	★	★	★	★	100	★	★	★
	400/415V	aM	A	★	★	★	★	★	63	80	250	315	315
		gl	A	★	★	★	★	★	80	100	315	400	400
	440V	aM	A	★	★	★	50	50	50	63	250	315	315
		gl	A	★	★	★	63	63	63	80	315	400	400
	500V	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	160	200	200
		gl	A	★	★	★	63	63	63	63	200	250	250
	690V	aM	A	★	6	25	32	32	40	40	160	200	200
		gl	A	★	10	32	40	40	50	50	200	250	250

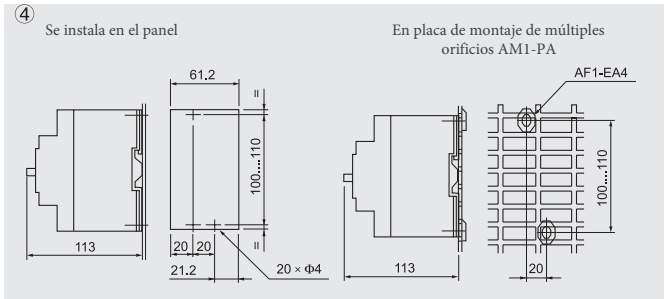
Dispensar con fusible. Capacidad de ruptura Icu> Ics (1) Protección del extremo del cable: protección del cable

Esquema de dimensión y dimensión de instalación









Three pole contactors (RV40N 9A, 12A, 18A, 22A)

Características

- Un marco con cuatro clases de corriente nominal.
- 3 pares de contactos principales.
- Diseño de funda anti-electrochoque.
- Instalación de carril guía o tornillo.
- Tamaño pequeño: ancho 44 mm.
- Los contactos auxiliares 1NO + 1NC son de diseño estándar.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica.

Contactores tipolares (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
9A	2.5KW 11A	4KW 9A	4KW 7A	4KW 5A	25A	1NO +1NC	RV40N-9
12A	3.5KW 13A	5.5KW 12A	7.5KW 12A	7.5KW 9A	25A	1NO +1NC	RV40N-12
18A	4.5KW 18A	7.5KW 18A	7.5KW 13A	7.5KW 9A	40A	1NO +1NC	RV40N-18
22A	5.5KW 22A	11KW 22A	15KW 22A	15KW 18A	40A	1NO +1NC	RV40N-22

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Contactores tipolares (bobina DC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
9A	2.5KW 11A	4KW 9A	4KW 7A	4KW 5A	25A	1NO +1NC	RV40NP-9
12A	3.5KW 13A	5.5KW 12A	7.5KW 12A	7.5KW 9A	25A	1NO +1NC	RV40NP-12
18A	4.5KW 18A	7.5KW 18A	7.5KW 13A	7.5KW 9A	40A	1NO +1NC	RV40NP-18
22A	5.5KW 22A	11KW 22A	15KW 22A	15KW 18A	40A	1NO +1NC	RV40NP-22

Voltaje de la bobina, DC

12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Instalación y conexión

Instalación	Fijado por el carril de guía de 35mm o tornillo (M4)	
Conexión	Contacto principal	Terminal de engarce de tornillo (M4)
		Diámetro del alambre: 1.25-5.5mm² o 1.6-2.6
	Contacto auxiliar / bobina	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Contactores tripolares (RV40N 9A, 12A, 18A, 22A)

Accesorio opcional

RV41-22 thermal (bimetal) type

Unidad de contacto auxiliar AU-1, 2 polos, montaje lateral.

Unidad de contacto auxiliar AU-2, 2 polos, montaje superior.

Unidad de contacto auxiliar AU-4, 4 polos, montaje superior.

Unidad de bloqueo mecánico.

Bloqueo mecánico AL-9

Unidad de supresión de sobretensiones AS

Unidad de ruptura de retardo AD-9

Contactores tripolares (RV40N 32A, 40A)

Caracteristicas.

- Un cuadro con dos clases de corriente nominal.
- 3 pares de contactos principales.
- Diseño de funda anti-electrochoque.
- Fijado por guía o tornillo.
- Tamaño pequeño: 68 mm de ancho.
- Los contactos auxiliares 1NO + 1NC son de diseño estándar.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica.

Contactores tripolares (bobina AC)

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contacts	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
32A	7.5KW 32A	15KW 32A	18.5KW 28A	18.5KW 20A	50A	1NO +1NC	RV40N-32
40A	11KW 40A	18.5KW 40A	22KW 32A	22KW 23A	60A	1NO +1NC	RV40N-40

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Contactores tripolares (bobina DC)

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contacts	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
32A	7.5KW 32A	15KW 32A	18.5KW 28A	18.5KW 20A	50A	1NO +1NC	RV40NP-32
40A	11KW 40A	18.5KW 40A	22KW 32A	22KW 23A	60A	1NO +1NC	RV40NP-40

Voltaje de la bobina, DC

12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Instalación y conexión

Instalación	Fijado por el carril de guía de 35 mm o tornillo (m4)	
Conexión	Contacto principal	Terminal de engarce de tornillo (M4).
		Diámetro del cable: 2-14 mm2 / o 1.6-3.6
	Contacto auxiliar / bobina	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Contactores tripolares (RV40N 32A, 40A)

Accesorio opcional

RV41-40 tipo termal (bimetal)

273/5000
Unidad de contacto auxiliar AU-1, 2 polos, montaje lateral.

Unidad de contacto auxiliar AU-2, 2 polos, montaje superior.

Unidad de contacto auxiliar AU-4, 4 polos, montaje superior.

AR-9 Unidad de enclavamiento mecánico.

Bloqueo mecánico AL-9.

Unidad de supresión de sobretensiones AS.

Unidad de ruptura de retardo AD-9.

Contactores tripolares (RV40N50A, 65A, 75A, 85A)

Caracteristicas

- Un marco con cuatro clases de corriente nominal
- 3 pares de contactos principales
- Diseño de funda anti-electrochoque
- Fijado por guía o tornillo
- Los contactos auxiliares 1NO + 1NC son de diseño estándar
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica

Contactores tripolares (bobina AC)

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contacts	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
50A	15kW 55A	22kW 50A	30kW 43A	30kW 28A	80A	1NO +1NC	RV40N-50
65A	18.5kW 65A	30kW 65A	33kW 60A	33kW 35A	100A	1NO +1NC	RV40N-65
75A	22kW 75A	37kW 75A	37kW 64A	37kW 42A	110A	1NO +1NC	RV40N-75
85A	25kW 85A	45kW 85A	45kW 75A	45kW 45A	135A	1NO +1NC	RV40N-85

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Contactores tripolares (bobina DC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
50A	15kW 55A	22kW 50A	30kW 43A	30kW 28A	80A	1NO +1NC	RV40NP-50
65A	18.5kW 65A	30kW 65A	33kW 60A	33kW 35A	100A	1NO +1NC	RV40NP-65
75A	22kW 75A	37kW 75A	37kW 64A	37kW 42A	110A	1NO +1NC	RV40NP-75
85A	25kW 85A	45kW 85A	45kW 75A	45kW 45A	135A	1NO +1NC	RV40NP-85

Voltaje de la bobina, DC

12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Instalacion y conexion

Instalación	Fijado por 35 carriles guía o tornillo (M4).		
Conexión	Contacto principal	Cuadro	Terminal de engarce de tornillo (M6)
			Diámetro del alambre: 2-22mm^2
		65/75/85A Cuadro	Terminal de crimpado de tornillo
			Diámetro del alambre: 2-38mm^2
	Contacto auxiliar / bobina		Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Contactores tripolares (RV40N50A, 65A, 75A, 85A)

Accesorio opcional

RV41-85 tipo termal (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar AU-1, 2 polos, montaje lateral.

Unidad de contacto auxiliar AU-2 de 2 polos, montaje superior.

Unidad de contacto auxiliar AU-4, 4 polos, montaje superior.

AR-9 Unidad de enclavamiento mecánico.

Bloqueo mecánico AL-50.

Unidad de supresión de sobretensiones AS.

AD-50 Unidad de ruptura de retardo.

Contactores tripolares (RV40F100A, 125A, 105A)

Caracteristicas

- 3 pares de contactos principales
- Bobina común AC / DC
- Amplia tensión de la bobina
- Montaje de tornillo
- Los contactos auxiliares 2NO + 2NC son de diseño estándar
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica

Contactores tripolares (bobina AC)

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contacts	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
100A	30kW 105A	55kW 105A	55kW 85A	55kW 65A	150A	2NO +2NC	RV40F–100
125A	37kW 125A	60kW 120A	60kW 90A	60kW 70A	150A	2NO +2NC	RV40F–125
150A	45kW 150A	75kW 150A	90kW 140A	90kW 100A	200A	2NO +2NC	RV40F–150

AC/DC

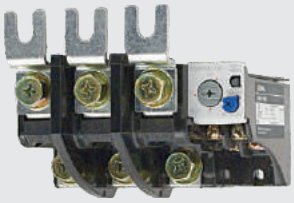
Nominal voltage	AC50/60Hz	DC
24V	24–25V	24V
48V	48–50V	48V
100/200V	100–240V	100–220V
300V	265–347V	–
400V	380–450V	–
500V	440–575V	–

Instalación y conexión

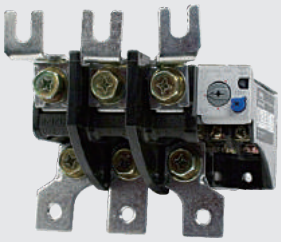
Instalación	Marco de 100/125A		Tornillo fijo (M4)
	Marco de 150A		Tornillo fijo (M5)
Conexión	Contacto principal	Marco de 100/125A	Terminal fijo (M8)
			Diámetro del cable: 2-60mm^2
		Marco de 150A	Terminal fijo (M8)
			Dia de alambre 2-100mm^2
	Contacto auxiliar/bobina		Terminal de engarce de tornillo (M4)

Contactores tripolares (RV40F100A, 125A, 105A)

Accesorio opcional



RV41-100 tipo térmico (bimetal)



RV41-150 tipo térmico (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar AU-100, 2 polos, montaje lateral

AR-100 Bloqueo mecánico

AL-100,150 Bloqueo mecánico de la unidad

Unidad de supresión de sobretensiones AS

Unidad de ruptura de retardo AD-100

Cubierta terminal.

AL-100 Delay break

Contactores tripolares (RV40F180A, 220A, 330A, 400A)

Caracteristicas

- 3 pares de contactos principales.
- Bobina común AC / DC.
- Amplia tensión de la bobina.
- Montaje de tornillo.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica.

Contactores tripolares (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
180A	55kW 180A	90kW 180A	110kW 180A	110kW 120A	230A	2NO + 2NC	RV40F–180
220A	75kW 250A	132kW 250A	132kW 200A	132kW 150A	260A	2NO + 2NC	RV40F–220

AC/DC

Voltaje nominal	AC50/60Hz	DC
24V	24–25V	24V
48V	48–50V	48V
100/200V	100–240V	100–220V
300V	265–347V	-
400V	380–450V	-
500V	440–575V	-

Contactores tripolares (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V		
330A	100kW 330A	200kW 330A	200kW 310A	200kW 200A	400A	RV40F–330
400A	110kW 400A	250kW 400A	257kW 400A	280kW 305A	500A	RV40F–400

AC/DC

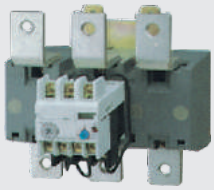
Voltaje nominal	AC50/60Hz	DC
100/200V	100–240V	100–220V
300V	265–347V	-
400V	380–450V	-
500V	440–575V	-

Instalación y conexión

Instalación	Marco de 180/220A		Tornillo fijo (M6)
	Marco de 330/400A		Tornillo fijo (M8)
Conexión	Contacto principal	Marco de 180/220A	Terminal fijo (M10)
			Diámetro del cable: 2-150mm^2
		Marco de 330/400A	Terminal fijo (M12)
			Dia de alambre 2-200mm^2
	Contacto auxiliar/bobina		Terminal de engarce de tornillo (M4)

Contactores tripolares (RV40F180A, 220A, 330A, 400A)

Accesorio opcional



RV40F-220 tipo termal (bimetal).

Unidad de contacto auxiliar AU-100, 2 polos, montaje lateral

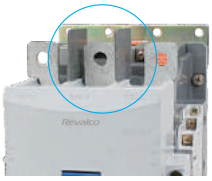
AR-180 Bloqueo mecánico de la unidad

Bloqueo mecánico AL-220

Unidad de supresión de sobretensiones AS

Unidad de ruptura de retardo AD-100

Cubierta terminal



AL-100 Delay breaknig

Contactores tripolares (RV40F500A, 630A, 800A)

RV41–630

Características

- 3 pares de contactos principales
- Bobina común AC/DC
- Amplia tensión de la bobina
- Montaje de tornillo
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.

Contactores tripolares (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V		
500A	147kW 500A	295kW 500A	355kW 450A	335kW 355A	700A	RV40F–500
630A	200kW 630A	400kW 630A	400kW 600A	450kW 460A	1000A	RV40F–630
800A	220kW 800A	450kW 800A	450kW 650A	475kW 500A	1600A	RV40F–800

AC/DC

Voltaje nominal	AC50/60Hz	DC
100V	100–127V	100–110V
200V	200–240V	200–220V
300V	265–347V	–
400V	380–450V	–
500V	440–575V	–

Instalación y conexión

Instalación	500/630/800A		Fijado por tornillo (M10)
Conexión	Contacto principal	Marco de 500/630/800A	Terminal de tornillo (M16)
			Diámetro de cable: 80-325mm^2
	Contacto auxiliar / bobina		Terminal de engarce de tornillo (M4)

Seleccionando accesorios

Contactores de cuatro polos (RV40N9A, 12A, 18A, 22A)

Características

- 4 pares de contactos principales.
- Diseño de funda anti-electrochoque.
- Fijado por guía o tornillo.
- Tamaño pequeño: ancho 44 mm.
- Contactos auxiliares opcionales.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica.

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
9A	2.5kW 11A	4kW 9A	4kW 7A	4kW 5A	20A	Seleccionar	RV40N-9/4
12A	3.5kW 13A	5.5kW 12A	7.5kW 12A	7.5kW 9A	20A	Seleccionar	RV40N-12/4
18A	4.5kW 18A	7.5kW 18A	7.5kW 13A	7.5kW 9A	25A	Seleccionar	RV40N-18/4
22A	5.5kW 22A	11kW 22A	15kW 22A	15kW 18A	32A	Seleccionar	RV40N-22/4

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
9A	2.5kW 11A	4kW 9A	4kW 7A	4kW 5A	20A	Seleccionar	RV40NP-9/4
12A	3.5kW 13A	5.5kW 12A	7.5kW 12A	7.5kW 9A	20A	Seleccionar	RV40NP-12/4
18A	4.5kW 18A	7.5kW 18A	7.5kW 13A	7.5kW 9A	25A	Seleccionar	RV40NP-18/4
22A	5.5kW 22A	11kW 22A	15kW 22A	15kW 8A	32A	Seleccionar	RV40NP-22/4

Voltaje de la bobina, DC

12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Installation and connection

Instalación	Fijado por guía de 35 mm o tornillo (M4)	
Conexión	Contacto principal	Terminal de engarce de tornillo (M4)
		Diámetro del cable: 1.25-5.5mm^2 o 1.6-2.6
	Contacto auxiliar / bobina	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Contactores de cuatro polos (RV40N9A, 12A, 18A, 22A)

Accesorio opcional

RV41-22 tipo
termal (bimetal)

Unidad de contacto
auxiliar Au-1, 2 polos,
montaje lateral

Unidad de contacto
auxiliar AU-2, 2 polos,
montaje superior

Unidad de contacto
auxiliar AU-4, 4 polos,
montaje superior

AR-9 Unidad de
enclavamiento mecánico

Bloqueo mecánico AL-9

Unidad de supresión de
sobretensiones AS

Unidad de ruptura de
retardo AD-9

Contactores de cuatro polos (RV40N, 32A, 40A)

Caracteristicas

- 4 pares de contactos principales.
- Diseño de funda anti-electrochoque.
- Fijado por guía o tornillo.
- Contactos auxiliares opcionales.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.
- Conectarse directamente con la sobrecarga térmica.

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
32A	7.5kW 32A	15kW 32A	18.5kW 28A	18.5kW 20A	50A	Seleccionar	RV40N-32/4
40A	11kW 40A	18.5kW 40A	22kW 32A	22kW 23A	60A	Seleccionar	RV40N-40/4

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Contactores de cuatro polos (bobina DC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
32A	7.5kW 32A	15kW 32A	18.5kW 28A	18.5kW 20A	50A	Seleccionar	RV40NP-32/4
40A	11kW 40A	18.5kW 40A	22kW 32A	22kW 23A	60A	Seleccionar	RV40NP-40/4

Voltaje de la bobina, DC

12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Instalación y conexión

Instalación	Fijado por guía de 35 mm o tornillo (M4)	
Conexión	Contacto principal	Terminal de engarce de tornillo (M4)
		Diámetro del cable: 1.25-5.5mm ^{2} o 1.6-2.6
	Contacto auxiliar / bobina	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Contactores de cuatro polos (RV40N, 32A, 40A)

Accesorio opcional

RV41-40 tipo termal (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar AU-1, 2 polos, montaje lateral

Unidad de contacto auxiliar AU-2, 2 polos, montaje superior

Unidad de contacto auxiliar AU-4, 4 polos, montaje superior

AR-9 Unidad de enclavamiento mecánico

Bloqueo mecánico AL-9

Unidad de supresión de sobretensiones AS

Unidad de ruptura de retardo AD-9

Contactores de cuatro polos (RV40N, 50A, 65A, 75A, 85A)

Caracteristicas

- 4 pares de contactos principales.
- Diseño de funda anti eléctrico.
- Fijado por guía o tornillo.
- Contactos auxiliares opcionales.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica.

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. contactor	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
50A	15kW 55A	22kW 50A	30kW 43A	30kW 28A	80A	Seleccionar	RV40N-50/4
65A	18.5kW 65A	30kW 65A	33kW 60A	33kW 35A	100A	Seleccionar	RV40N-65/4
75A	22kW 75A	37kW 75A	37kW 64A	37kW 42A	110A	Seleccionar	RV40N-75/4
85A	25kW 85A	45kW 85A	45kW 75A	45kW 45A	135A	Seleccionar	RV40N-85/4

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. contactor	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
50A	15kW 55A	22kW 50A	30kW 43A	30kW 28A	80A	Seleccionar	RV40NP-50/4
65A	18.5kW 65A	30kW 65A	33kW 60A	33kW 35A	100A	Seleccionar	RV40NP-65/4
75A	22kW 75A	37kW 75A	37kW 64A	37kW 42A	110A	Seleccionar	RV40NP-75/4
85A	25kW 85A	45kW 85A	45kW 75A	45kW 45A	135A	Seleccionar	RV40NP-85/4

Voltaje de la bobina, DC

12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Instalacion y conexion

Instalación	Fijado por guía de 35 mm o tornillo (M4)		
Conexión	Contacto principal	50A Frame	Terminal de engarce de tornillo (M6)
			Diámetro del alambre: 2-22mm^2
		65/75/85A Frame	Terminal de engarce de tornillo (M8)
			Diámetro del alambre: 2-38mm^2
	Contacto auxiliar / bobina		Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Contactores de cuatro polos (RV40N, 50A, 65A, 75A, 85A)

Accesorio opcional

RV41-85 tipo
termal (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar
Au-1, 2 polos, montaje
lateral

Unidad de contacto auxiliar
AU-2, 2 polos, montaje
superior

Unidad de contacto auxiliar
AU-4, 4 polos, montaje
superior

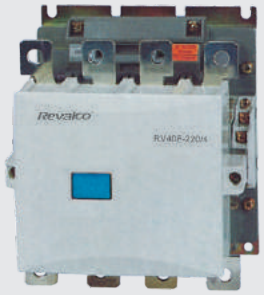
AR-9 Unidad de
enclavamiento mecánico

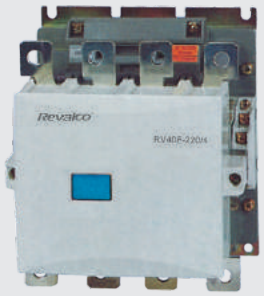
Bloqueo mecánico AL-50

Unidad de supresión de
sobretensiones AS

AD-50 Unidad de ruptura
de retardo.

Contactores de cuatro polos (RV40F, 100A, 125A, 150A, 180A, 220A)





Caracteristicas

- 4 pares de contactos principales.
- Bobina común AC / DC.
- Amplia tensión de la bobina.
- Montaje de tornillo.
- Los contactos auxiliares 2NO + 2NC son de diseño estándar.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica.

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. Contacts	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
100A	30kW 105A	55kW 105A	55kW 85A	55kW 65A	150A	2NO+2NC	RV40F-100/4
125A	37kW 125A	60kW 120A	60kW 90A	60kW 70A	150A	2NO+2NC	RV40F-125/4
150A	45kW 150A	75kW 150A	90kW 140A	90kW 100A	200A	2NO+2NC	RV40F-150/4
180A	55kW 180A	90kW 180A	110kW 180A	110kW 120A	230A	2NO+2NC	RV40F-180/4
220A	75kW 250A	132kW 250A	132kW 200A	132kW 150A	260A	2NO+2NC	RV40F-220/4

AC/DC

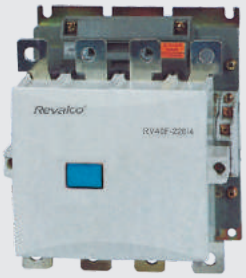
Voltaje nominal	AC50/60Hz	DC
24V	24–25V	24V
48V	48–50V	48V
100/200V	100–240V	100–220V
300V	265–347V	–
400V	380–450V	–
500V	440–575V	–

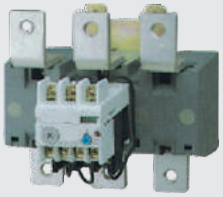
Instalación y conexión

Instalación	Fijado por tornillo (M6)		
Conexión	Contacto principal	100/125/150A Frame	Fijado por tornillao (M8)
			Diámetro del cable:2-100mm^2
		180/220A Frame	Terminal de tornillo (M10)
			Diámetro del cable: 2-150mm^2
	Contacto auxiliar / bobina		Terminal de engarce de tornillo (M4)

Contactores de cuatro polos (RV40F, 100A, 125A, 150A, 180A, 220A)

Accesorio opcional





RV41-220 tipo termal (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar AU-100, 2 polos, montaje lateral

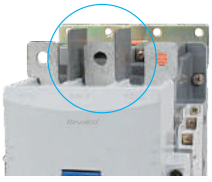
AR-180 Bloqueo mecánico de la unidad

Bloqueo mecánico AL-220

Unidad de supresión de sobretensiones AS

Unidad de ruptura de retardo AD-100

Cubierta terminal



AL-180 Romper la ruptura

Contactores de cuatro polos (RV40F, 330A, 400A, 500A, 630A, 800A)

Accesorio opcional

Caracteristicas

- 4 pares de contactos principales.
- Amplia tensión de la bobina.
- Montaje de tornillo.
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral.

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V		
330A	100kW 330A	200kW 330A	200kW 310A	200kW 200A	400A	RV40F-330/4
400A	110kW 400A	250kW 400A	257kW 400A	280kW 305A	500A	RV40F-400/4
500A	147kW 500A	295kW 500A	355kW 450A	335kW 355A	700A	RV40F-500/4

AC/DC

Nominal voltage	AC50/60Hz	DC
100/200V	100–240V	100–220V
300V	265–347V	–
400V	380–450V	–
500V	440–575V	–

Contactores de cuatro polos (bobina AC)

Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Type
	220~240V	380~440V	500~550V	690V		
630A	200kW 630A	400kW 630A	400kW 600A	450kW 460A	1000A	RV40F-630/4
800A	220kW 800A	450kW 800A	450kW 650A	475kW 500A	1600A	RV40F-800/4

AC/DC

Nominal voltage	AC50/60Hz	DC
100V	100–127V	100–110V
200V	200–240V	200–220V
300V	265–347V	–
400V	380–450V	–
500V	440–575V	–

Instalación y conexión

Instalación	330/400A Frame		Fijado por tornillo (M8)
	500/630/800A Frame		Fijado por tornillo (M10)
Conexión	Contacto principal	330/400A Frame	Fijado por tornillo (M12)
			Diámetro del cable: 2-200mm^2
		500/630/800A Frame	Fijado por tornillo (M16)
			Diámetro del cable: 80:325mm^2
	Contacto auxiliar / bobina		Terminal de engarce de tornillo (M4)

Relés de sobrecarga térmica (RV41)

Tabla de selección (Clase 10A)

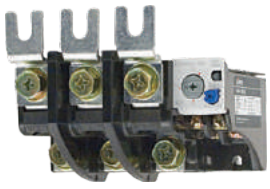
Tres polos (cuatro polos) Máx. potencia del motor						RV41-22/ 3,4	RV41-40/ 3,4	RV41-85/ 3,4	RV41-100/ 3,4	RV41-150/ 3,4	RV41-220/ 3,4	RV41-630/ 3,4
220V	380V	415V	440V	550V	660V							
						0.1-0.16						
						0.16-0.25						
					0.37,0.5	0.25-0.4						
				0.37,0.5	0.55,0.75	0.4-0.63						
	0.37,0.5		0.55,0.75	0.75,1	1.1,1.5	0.63-1						
0.37,0.5	0.75,1	1.1,1.5	1.1,1.5	1.1,1.5	1.5,2	1-1.6						
0.75,1	1.5,2	1.5,2	1.5,2	2.2,3	3,4	1.6-2.5						
1.1,1.5	2.2,3	2.2,3	2.2,3	3,4	4,5.5	2.5-4	4-6					
1.5,2	3,4	3.7,5	3.7,5	4,5.5	5.5,7.5	4-6	5-8					
		4,5.5	4,5.5			5-8	6-9					
2.2,3	4,4.5	4,5.5	4,5.5	5.5,7.5	7.5,10	6-9	7-10	7-10				
3,4	5.5,7.5	5.5,7.5	5.5,7.5	7.5,10	10,13.5	7-10	9-13	9-13				
4,5.5	7.5,10	9,12	9,12	10,13.5	15,20	9-13	12-18	12-18				
5.5,7.5	11,15	11,15	11,15			12-18	16-22	16-22				
5.5,75	11,15	11,15	11,15	15,20	18.5,25	16-22	18-26	18-26				
7.5,10	15,20	15,20	15,20	18.5,25	22,30		24-36	24-36				
	15,20			18.5,25			28-40	28-40				
11,15	22,30	25,35	25,35	30,40	37,50			34-50	34-50	34-50		
15,20	25,35	30,40	30,40	37,50	45,60			45-65	39-57	39-57		
18.5,25	30,40	37,50	37,50	45,60	55,75			54-75	43-65	43-65		
22,30	37,50	45,60	45,60	55,75	63,85			63-85	54-80	54-80		
25,35	51,70	55,75	59,80	63,85	90,125				65-100	65-100	65-100	
30,40	59,80	59,80	63,85	80,110	110,150				85-125	85-125	85-125	
45,60	80,100	80,110	90,125	100,135	129,175					100-150	100-160	
55, 75	90, 125	100, 135	110, 150	110, 150	160, 220						120-180	
63, 85	110, 150	129, 175	140, 190	160, 220	200, 270						160-240	
80,110	150,205	160,220	160,220	200,270	257, 350							200-330
110,150	185,250	200,270	220,300	257,350	335, 455							300-500
180,245	315,430	355,480	375,510	425,580	500, 680							380-630
Contactor utilizado con relé de sobrecarga térmica						RV40C-9 RV40C-12 RV40C-18 RV40C-22	RV40C-32 RV40C-40	RV40C-50 RV40C-65 RV40C-75 RV40C-85	RV40C-100 RV40C-125	RV40C-150	RV40C-180 RV40C-220	RV40C-330 RV40C-400 RV40C-500 RV40C-630

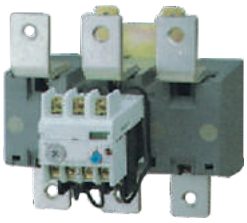
Revalco

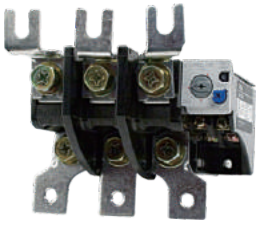
Relés de sobrecarga térmica (RV41)

Tabla de selección (Clase 10A)

Tres polos (cuatro polos) Máx. potencia del motor						RV41-22/ 4/L	RV41-40/ 4/L	RV41-85/ 4/L	RV41-100/ 4/L	RV41-150/ 4/L	RV41-220/ 4/L	RV41-630/ 4/L
220V	380V	415V	440V	550V	660V							
0.37,0.5	0.75,1	1.1,1.5	1.1,1.5	1.1,1.5	1.5,2	1.16						
0.75,1	1.5,2	1.5,2	1.5,2	2.2,3	3,4	16-2.5						
1.1,1.5	2.2,3	2.2,3	2.2,3	3,4	4,5.5	2.5-4	4-6					
1.5,2	3,4	3.7,5	3.7,5	4,5.5	5.5,7.5	4-6	5-8					
		4,5.5	4,5.5			5-8	6-9					
2.2,3	4,4.5	4,5.5	4,5.5	5.5,7.5	7.5,10	6-9	7-10	7-10				
3,4	5.5,7.5	5.5,7.5	5.5,7.5	7.5,10	10,13.5	7-10	9-13	9-13				
4,5.5	7.5,10	9,12	9,12	10,13.5	15,20	9-13	12-18	12-18				
5.5,7.5	11,15	11,15	11,15			12-18	16-22	16-22				
5.5,75	11,15	11,15	11,15	15,20	18.5,25	16-22	18-26	18-26				
7.5,10	15,20	15,20	15,20	18.5,25	22,30		24-36	24-36				
	15,20			18.5,25			28-40	28-40				
11,15	22,30	25,35	25,35	30,40	37,50			34-50	34-50	34-50		
15,20	25,35	30,40	30,40	37,50	45,60			45-65	39-57	39-57		
18.5,25	30,40	37,50	37,50	45,60	55,75			54-75	43-65	43-65		
22,30	37,50	45,60	45,60	55,75	63,85			63-85	54-80	54-80		
25,35	51,70	55,75	59,80	63,85	90,125				65-100	65-100	65-100	
30,40	59,80	59,80	63,85	80,110	110,150				85-125	85-125	85-125	
45,60	80,100	80,110	90,125	100,135	129,175					100-150	100-160	
55, 75	90, 125	100, 135	110, 150	110, 150	160, 220						120-180	
63, 85	110, 150	129, 175	140, 190	160, 220	200, 270						160-240	
80,110	150,205	160,220	160,220	200,270	257, 350							200-330
110,150	185,250	200,270	220,300	257,350	335, 455							300-500
180,245	315,430	355,480	375,510	425,580	500, 680							380-630
Contactor utilizado con relé de sobrecarga térmica						RV40C-9 RV40C-12 RV40C-18 RV40C-22	RV40C-32 RV40C-40	RV40C-50 RV40C-65 RV40C-75 RV40C-85	RV40C-100 RV40C-125	RV40C-150	RV40C-180 RV40C-220	RV40C-330 RV40C-400 RV40C-500 RV40C-630

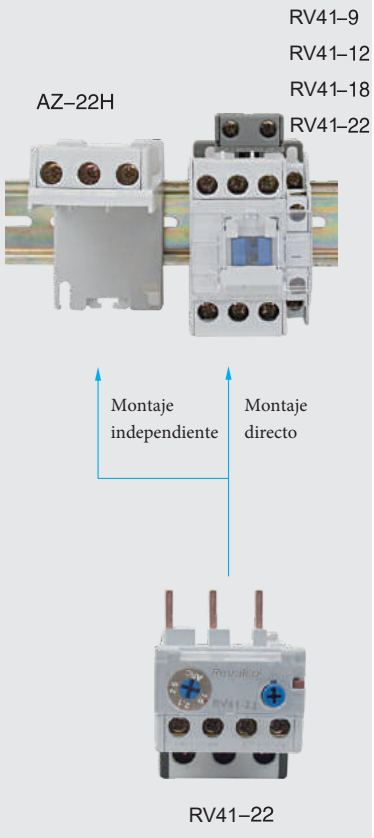






Relés de sobrecarga térmica (RV41Clase 10A)

RV41-22



Caracteristicas

Se monta directamente con el contactor RV40N-9, 12, 18, 22

Montarse con riel guía o atornillar a través del soporte de montaje (AZ-22H)
Tamaño pequeño: 44mm de ancho
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 10A estándar de disparo
Tipo de protección de fallo de fase: RV41
Tipo estándar: RV41
Temperatura ambiente aplicable -5-40ºC
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico

Alcance actual	Tipo de protección contra fallas de fase	Tipo estándar
0.1–0.16	RV41-22/4· 0.16	RV41-22/3· 0.16
0.16–0.25	RV41-22/4· 0.25	RV41-22/3· 0.25
0.25–0.4	RV41-22/4· 0.4	RV41-22/3· 0.4
0.4–0.63	RV41-22/4· 0.63	RV41-22/3· 0.63
0.63–1	RV41-22/4· 1	RV41-22/3· 1
1–1.6	RV41-22/4· 1.6	RV41-22/3· 1.6
1.6–2.5	RV41-22/4· 2.5	RV41-22/3· 2.5
2.5–4	RV41-22/4· 4	RV41-22/3· 4
4–6	RV41-22/4· 6	RV41-22/3· 6
5–8	RV41-22/4· 8	RV41-22/3· 8
6–9	RV41-22/4· 9	RV41-22/3· 9
7–10	RV41-22/4· 10	RV41-22/3· 10
9–13	RV41-22/4· 13	RV41-22/3· 13
12–18	RV41-22/4· 18	RV41-22/3· 18
16–22	RV41-22/4· 22	RV41-22/3· 22

Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M4)
	Diámetro del cable: 1.25-5.5mm^2 / 1.6-2.6
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Relés de sobrecarga térmica (RV41Clase 10A)

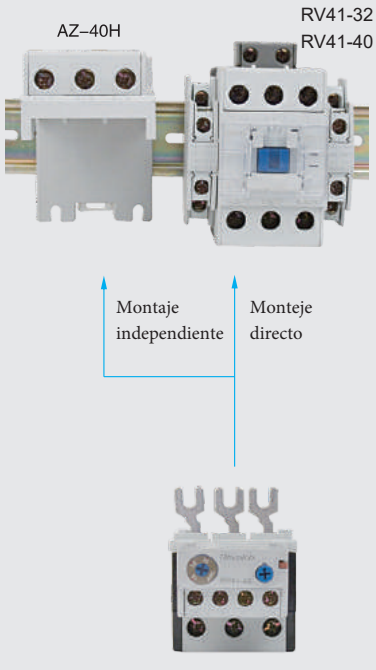
RV41-40

Caracteristicas

Se monta con contactor RV40N-9, 32, 40 directamente.

Montarse sobre una guía o un tornillo a través del soporte de montaje (AZ-40H).
Tamaño pequeño: 53mm de ancho.
1NO + 1NC contacto de disparo.
Clase 10A estándar de disparo.
Tipo de protección de fallo de fase: RV41
Tipo estándar: RV41
Temperatura ambiente aplicable -5-40°C.
Manuel / reinicio automático.
Diseño de viaje gratis.
Tipo de elemento bimetálico.

Alcance actual	Tipo de protección contra fallas de fase	Tipo estándar
4–6	RV41-40/4 · 6	RV41-40/3 · 6
5–8	RV41-40/4 · 8	RV41-40/3 · 8
6–9	RV41-40/4 · 9	RV41-40/3 · 9
7–10	RV41-40/4 · 10	RV41-40/3 · 10
9–13	RV41-40/4 · 13	RV41-40/3 · 13
12–18	RV41-40/4 · 18	RV41-40/3 · 18
16–22	RV41-40/4 · 22	RV41-40/3 · 22
18–26	RV41-40/4 · 26	RV41-40/3 · 26
24–36	RV41-40/4 · 36	RV41-40/3 · 36
28–40	RV41-40/4 · 40	RV41-40/3 · 40



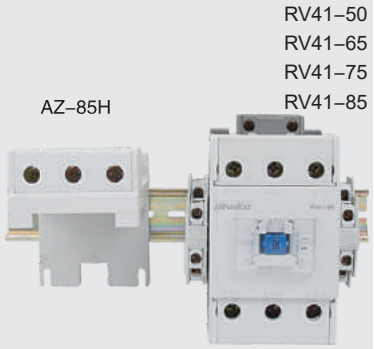
RV41-40

Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M4)
	Diámetro del cable: 2.14mm² / 1.6-3.6
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Relés de sobrecarga térmica (RV41Clase 10A)

RV41-85



RV41-85

Características

Montarse con contactores RV41-50, 65, 75, 85 directamente

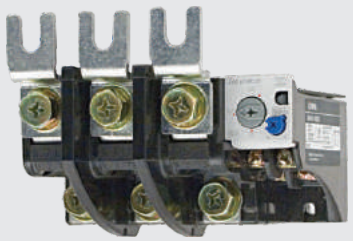
Montarse con riel guía o atornillar a través del soporte de montaje (AZ-85H)
Tamaño pequeño: 70mm de ancho
NO + 1NC contacto de disparo
Clase 10A estándar de disparo
Tipo de protección de fallo de fase: RV41
Tipo estándar: RV41
Temperatura ambiente aplicable -5-40°C
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico

Alcance actual	Tipo de protección contra fallas de fase	Tipo estándar
7–10	RV41-85/4 · 10	RV41-85/3 · 10
9–13	RV41-85/4 · 13	RV41-85/3 · 13
12–18	RV41-85/4 · 18	RV41-85/3 · 18
16–22	RV41-85/4 · 22	RV41-85/3 · 22
18–26	RV41-85/4 · 26	RV41-85/3 · 26
24–36	RV41-85/4 · 36	RV41-85/3 · 36
28–40	RV41-85/4 · 40	RV41-85/3 · 40
34–50	RV41-85/4 · 50	RV41-85/3 · 50
45–65	RV41-85/4 · 65	RV41-85/3 · 65
54–75	RV41-85/4 · 75	RV41-85/3 · 75
63–85	RV41-85/4 · 85	RV41-85/3 · 85

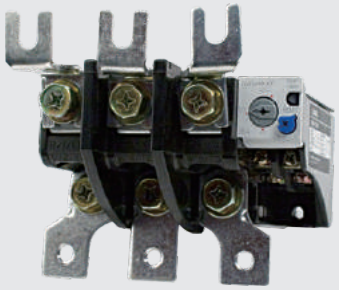
Conexión

Terminal principal (carga)	Abajo	Terminal de engarce de tornillo (M6)
		Diámetro del cable: 2.22mm²
	Encima	Terminal de engarce de tornillo (M8)
		Diámetro del cable: 2-38mm²
Contacto auxiliar		Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Relés de sobrecarga térmica (RV41Clase 10A)



RV41–100



RV41–150

Características

Se monta con contactor directamente a través de la placa base

RV41-100 y RV40N-100, contactor 125 (100,125AF)
RV41-150 y RV40N-150, ontactor (150AF)
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 10A estándar de disparo
Tipo de protección de fallo de fase: RV41
Tipo estándar: RV41
Temperatura ambiente aplicable -5-40°C
Manuel / reinicio automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico

100AF

Alcance actual	Tipo de protección contra fallas de fase	Tipo estándar
34–50	RV41-100/4 · 50	RV41-100/3 · 50
39–57	RV41-100/4 · 57	RV41-100/3 · 57
43–65	RV41-100/4 · 65	RV41-100/3 · 65
54–80	RV41-100/4 · 80	RV41-100/3 · 80
65–100	RV41-100/4 · 100	RV41-100/3 · 100
85–125	RV41-100/4 · 125	RV41-100/3 · 125

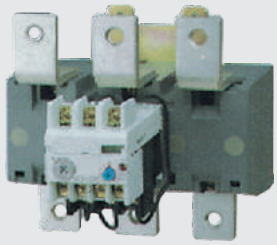
150AF

Alcance actual	Tipo de protección contra fallas de fase	Tipo estándar
34–50	RV41-150/4 · 50	RV41-150/3 · 50
39–57	RV41-150/4 · 57	RV41-150/3 · 57
43–65	RV41-150/4 · 65	RV41-150/3 · 65
54–80	RV41-150/4 · 80	RV41-150/3 · 80
65–100	RV41-150/4 · 100	RV41-150/3 · 100
85–125	RV41-150/4 · 125	RV41-150/3 · 125
100–150	RV41-150/4 · 150	RV41-150/3 · 150

Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M8)
	Diámetro del cable: 2-100mm²
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M4)

Relés de sobrecarga térmica (RV41Clase 10A)



RV41-220

RV41-630

Características del bimetal térmico

Conectarse directamente con el contactor

RV41-220 y RV40-180, contactor 220 (180, 220AF)
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 1A estándar de disparo
Tipo de protección de fallo de fase: RV41
Tipo estándar: RV41
Temperatura ambiente aplicable -5-40°C
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico
Tipo de acción CT

220AF

Alcance actual	Tipo de protección contra fallas de fase	Tipo estándar
65–100	RV41-220/4 · 100	RV41-220/3 · 100
85–125	RV41-220/4 · 125	RV41-220/3 · 125
100–160	RV41-220/4 · 160	RV41-220/3 · 160
120–180	RV41-220/4 · 180	RV41-220/3 · 180
160–240	RV41-220/4 · 240	RV41-220/3 · 240

Conexión

Terminal principal (carga)	RV41-220	Terminal de engarce de tornillo (M10)
		Diámetro del cable: 2-150mm^2
Contacto auxiliar		Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Características de la electrónica

Conectarse directamente con el contactor
Contactores RV41-630 y RV40N-330, 400, 500, 630
1NO + 1NC contacto de disparo
Tipo de protección de fallo de fase: RV41
Tipo estándar: RV41
Temperatura ambiente aplicable -5-40°C

630AF

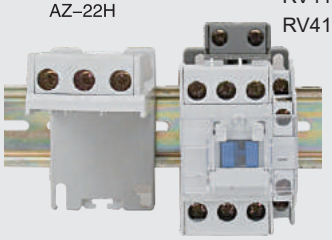
Alcance actual	Tipo de protección contra fallas de fase	Tipo estándar
220–330	RV41-630/4· 330	RV41-630/3· 330
300–500	RV41-630/4· 500	RV41-630/3· 500
380–630	RV41-630/4· 630	RV41-630/3· 630

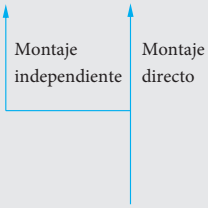
Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M16)
	Diámetro del cable: 80-325mm^2
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Relés térmicos (RV41Clase 20A)

RV41-22/L





RV41-22/L

Características

Montarse con contactores RV41-9, 12, 18, 22 directamente
Montarse con riel guía o atornillar a través del soporte de montaje (AZ-22H)
Tamaño pequeño: 44mm de ancho
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 20A estándar de disparo
Tipo de protección de sobrecorriente / fallo de fase
Temperatura ambiente aplicable -5-40°C
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico

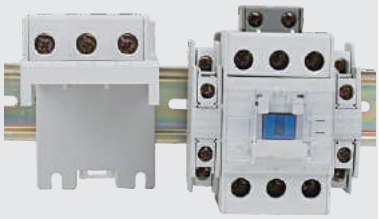
Alcance actual	Class 20A
1–1.6	RV41-22/4/L- 1.6
1.6–2.5	RV41-22/4/L- 2.5
2.5–4	RV41-22/4/L- 4
4–6	RV41-22/4/L- 6
5–8	RV41-22/4/L- 8
6–9	RV41-22/4/L- 9
7–10	RV41-22/4/L- 10
9–13	RV41-22/4/L- 13
12–18	RV41-22/4/L- 18
16–22	RV41-22/4/L- 22

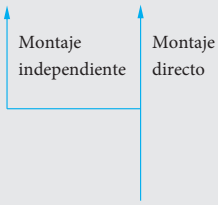
Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M4)
	Diámetro del cable: 1.25-5.5mm^2 / o 1.6-2.6
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Relés térmicos (RV41Clase 20A)

RV41-40/L





RV41-40/L

Características

Montarse con contactor RV41-32, 40 directamente

Montar por el riel guía o atornillar a través del soporte de montaje (AZ-40H)
Tamaño pequeño: 53mm de ancho
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 2A estándar de disparo
Sobreintensidad / fase - tipo de protección contra fallas
Temperatura ambiente aplicable -5-40ºC
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico

Alcance actual	Class 20A
4–6	RV41-40/4/L · 6
5–8	RV41-40/4/L · 8
6–9	RV41-40/4/L · 9
7–10	RV41-40/4/L · 10
9–13	RV41-40/4/L · 13
12–18	RV41-40/4/L · 18
16–22	RV41-40/4/L · 22
18–26	RV41-40/4/L · 26
24–36	RV41-40/4/L · 36
28–40	RV41-40/4/L · 40

Conexión

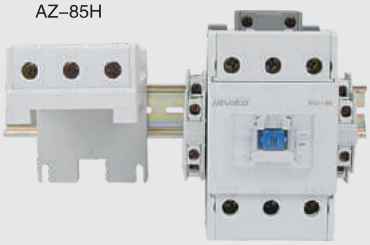
Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M5)
	Diámetro del cable: 2-14mm^2 / o 1.6-2.6
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Relés térmicos (RV41Clase 20A)

RV41–85/L

RV41–50
RV41–65
RV41–75
RV41–85

AZ–85H



Montaje independiente

Monteje directo

RV41–85/L

Caracteristicas

Se empalme montado con RV41-50, 65, 75, 85 directamente

Se monta mediante riel guía o mediante una unidad de montaje independiente (AZ-85H)
Tamaño pequeño: 70mm de ancho
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 20A estándar de disparo
Protección contra sobrecorriente / falla de fase
Temperatura ambiente aplicable -5-40°C
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico

Alcance actual	Class 20A
7–10	RV41-85/4/L · 10
9–13	RV41-85/4/L · 13
12–18	RV41-85/4/L · 18
16–22	RV41-85/4/L · 22
18–26	RV41-85/4/L · 26
24–36	RV41-85/4/L · 36
28–40	RV41-85/4/L · 40
34–50	RV41-85/4/L · 50
45–65	RV41-85/4/L · 65
54–75	RV41-85/4/L · 75
63–85	RV41-85/4/L · 85

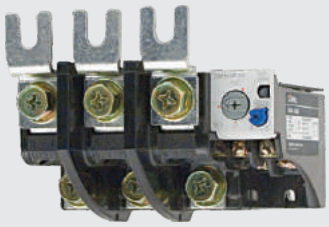
Conexión

Terminal principal (carga)	50A Abajo	Terminal de engarce de tornillo (M6)
		Diámetro del cable: 2-22mm^2
	65A Encima	Terminal de engarce de tornillo (M)
		Diámetro del cable: 2-38mm^2
Contacto auxiliar		Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

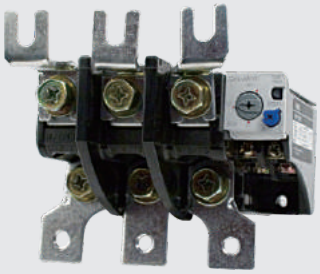
Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M16)
	Diámetro del cable: 80-325mm^2
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Relés térmicos (RV41Clase 20A)



RV41–100/L



RV41–150/L

Características

Se monta con contactor directamente a través de la placa base

RV41-100 y RV40F-100, contactor 125 (100, 125AF)
Contactor RV41-100 y RV40F-150 (150AF)
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 2A estándar de disparo
Protección contra sobrecorriente / falla de fase
Temperatura ambiente aplicable -5-40ºC
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico

100AF

Alcance actual	Class 20A
34–50	RV41-100/4/L · 50
39–57	RV41-100/4/L · 57
43–65	RV41-100/4/L · 65
54–80	RV41-100/4/L · 80
65–100	RV41-100/4/L · 100
85–125	RV41-100/4/L · 125

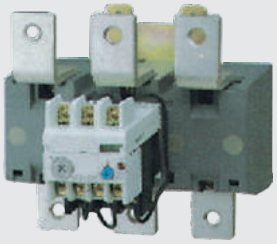
150AF

Alcance actual	Class 20A
34–50	RV41-150/4/L · 50
39–57	RV41-150/4/L · 57
43–65	RV41-150/4/L · 65
54–80	RV41-150/4/L · 80
65–100	RV41-150/4/L · 100
85–125	RV41-150/4/L · 125
100–150	RV41-150/4/L · 150

Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M8)
	Diámetro del cable: 2-100mm^2
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M4)

Relés térmicos (RV41Clase 20A)



RV41–220/L

Características

Se monta con contactor directamente

RV41-220 y RV40F-180, contactor 220 (180, 220AF)
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 20A estándar de disparo
Protección contra sobrecorriente / falla de fase
Temperatura ambiente aplicable -5-40ºC
Reajuste manual / automático
Diseño de viaje gratis
Tipo de elemento bimetálico
Tipo de acción CT

220AF

Alcane actual	Class 20A
65–100	RV41-220/4/L · 100
85–125	RV41-220/4/L · 125
100–160	RV41-220/4/L · 160
120–180	RV41-220/4/L · 180
160–240	RV41-220/4/L · 240

Conexión

Terminal principal (carga)	RV41–220	Terminal de engarce de tornillo (M10)
		Diámetro del cable: 2-150mm^2
Contacto auxiliar		Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

RV41–630/L

Características

Se monta con contactor directamente

RV41-630 y RV40F-330, 400, 500, 630 contactores
1NO + 1NC contacto de disparo
Clase 20A estándar de disparo
Protección contra sobrecorriente / fallo de fase
Temperatura ambiente aplicable -5-40ºC
Restablecimiento automático manual
Diseño de viaje gratis
Tipo de acción CT

Alcance actual	Class 20
220–330	RV41-630/4/L · 330
300–500	RV41-630/4/L · 500
380–630	RV41-630/4/L · 630

Conexión

Terminal principal (carga)	Terminal de engarce de tornillo (M16)
	Diámetro del cable: 80-325mm^2
Contacto auxiliar	Terminal de engarce de tornillo (M3.5)

Contactores de inversión de tres polos (RV40N-MR 9A ~ 85A)

Características

- 3 pares de contactos principales
- Intelock mecánica
- Diseño de cubierta antichoque
- Fijado por guía o tornillo
- El accesorio se puede montar en la parte superior o lateral
- Estar conectado con el relé de sobrecarga térmica directamente

Contactores de inversión de tres polos (bobina de CA)

Corriente nomial	AC3(IEC60947)				Aux. contactor	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V		
9A	2.5kW 11A	4kW 9A	4kW 7A	4kW 5A	1NO+1NC	RV40N-MR9
12A	3.5kW 13A	5.5kW 12A	7.5kW 12A	7.5kW 9A	1NO+1NC	RV40N-MR12
18A	4.5kW 18A	7.5kW 18A	7.5kW 13A	7.5kW 9A	1NO+1NC	RV40N-MR18
22A	5.5kW 22A	11kW 22A	15kW 22A	15kW 18A	1NO+1NC	RV40N-MR22
32A	7.5kW 32A	15kW 32A	18.5kW 28A	18.5kW 20A	1NO+1NC	RV40N-MR32
40A	11kW 40A	18.5kW 40A	22kW 32A	22kW 23A	1NO+1NC	RV40N-MR40
50A	15kW 55A	22kW 50A	30kW 43A	30kW 28A	1NO+1NC	RV40N-MR50
65A	18.5kW 65A	30kW 65A	33kW 60A	33kW 35A	1NO+1NC	RV40N-MR65
75A	22kW 75A	37kW 75A	37kW 64A	37kW 42A	1NO+1NC	RV40N-MR75
85A	25kW 85A	45kW 85A	45kW 75A	45kW 45A	1NO+1NC	RV40N-MR85

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Contactores de inversión de tres polos (RV40N-MR 9A ~ 85A)

Accesorio opcional

Tipo térmico (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar AU-1, 2 polos, montaje lateral

Unidad de contacto auxiliar AU-2, 2 polos, montaje lateral

Unidad de contacto auxiliar AU-4, 2 polos, montaje lateral

Bloqueo mecánico AL-9

Unidad de supresión de sobretensiones AS

Contactores de inversión de tres polos (RV40F-MR 100A ~ 800A)

Características

- 3 pares de contactos principales.
- Enclavamiento mecánico.
- Amplia tensión de la bobina.
- Fijado por tornillo.
- El accesorio se puede montar a un lado.

Contactores de inversión de tres polos (bobina de AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				Aux. contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V		
100A	30kW 105A	55kW 105A	55kW 85A	55kW 65A	1NO+1NC	RV40F-MR100
125A	37kW 125A	60kW 120A	60kW 90A	60kW 70A	1NO+1NC	RV40F-MR125
150A	45kW 150A	75kW 150A	90kW 140A	90kW 100A	1NO+1NC	RV40F-MR150
180A	55kW 180A	90kW 180A	110kW 180A	110kW 120A	1NO+1NC	RV40F-MR180
220A	75kW 250A	132kW 250A	132kW 200A	132kW 150A	1NO+1NC	RV40F-MR220
330A	100kW 330A	200kW 330A	200kW 310A	200kW 200A	–	RV40F-MR330
400A	110kW 400A	250kW 400A	257kW 400A	280kW 305A	–	RV40F-MR400
500A	147kW 500A	295kW 500A	355kW 450A	335kW 355A	–	RV40F-MR500
630A	200kW 630A	400kW 630A	400kW 600A	450kW 460A	–	RV40F-MR630
800A	220kW 800A	450kW 800A	450kW 650A	475kW 500A	–	RV40F-MR800

AC/DC

24, 48, 100/200, 300, 400, 500V(RV41–100, 125, 150, 180, 220)

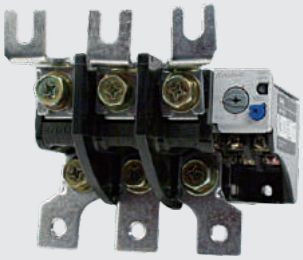
100/200, 300, 400, 500V(RV41–330, 400)

100/200, 300, 400, 500V(RV41–500, 630, 800)

Voltaje nominal	AC50/60Hz	DC
24V	24–25V	24V
48V	48–50V	48V
100V	100–127V	100–110V
200V	200–240V	200–220V
100/200V	100–240V	100–220V
300V	265–347V	
400V	380–450V	
500V	440–575V	

Contactores de inversión de tres polos (RV40F-MR100A ~ 800A)

Accesorio opcional

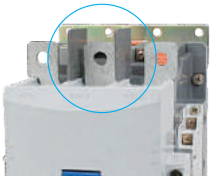


RV41-150 tipo térmico (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar AU-100, 2 polos, montaje lateral

Unidad de supresión de sobretensiones AS

Cubierta terminal



Al retardo rompiendo

Contactores mecánicos de retención (RV40N 9A ~ 85A)

RV40N-22/L

RV40N-85/L

Características

- 3 pares de contactos principales
- Intelock mecánica
- Diseño de funda anti-electrochoque
- Instalación de guía o tornillo
- El accesorio se puede montar a un lado
- Conectarse directamente con el relé de sobrecarga térmica

Contactores mecánicos de tres polos (bobina de AC)

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Aux. contactos	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
9A	2.5kW 11A	4kW 9A	4kW 7A	4kW 5A	20A	1NO+1NC	RV40N-9L
12A	3.5kW 13A	5.5kW 12A	7.5kW 12A	7.5kW 9A	20A	1NO+1NC	RV40N-12L
18A	4.5kW 18A	7.5kW 18A	7.5kW 13A	7.5kW 9A	25A	1NO+1NC	RV40N-18L
22A	5.5kW 22A	11kW 22A	15kW 22A	15kW 18A	32A	1NO+1NC	RV40N-22L
32A	7.5kW 32A	15kW 32A	18.5kW 28A	18.5kW 20A	50A	1NO+1NC	RV40N-32L
40A	11kW 40A	18.5kW 40A	22kW 32A	22kW 23A	60A	1NO+1NC	RV40N-40L
50A	15kW 55A	22kW 50A	30kW 43A	30kW 28A	80A	1NO+1NC	RV40N-50L
65A	18.5kW 65A	30kW 65A	33kW 60A	33kW 35A	100A	1NO+1NC	RV40N-65L
75A	22kW 75A	37kW 75A	37kW 64A	37kW 42A	110A	1NO+1NC	RV40N-75L
85A	25kW 85A	45kW 85A	45kW 75A	45kW 45A	135A	1NO+1NC	RV40N-85L

AC50/60Hz

50Hz：24, 42, 48, 100, 110, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V

60Hz：24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V

Voltaje de liberación de la bobina

AC50/60Hz：100(100~127V), 200(200~240V), 300(260~350V), 400(380~440V), 500(460~550V)

DC：12, 24, 48, 100(100~110V), 125(120~125V), 200(200~220V)

Contactores mecánicos de retención (RV40N 9A ~ 85A)

Accesorio opcional

Tipo térmico (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar
AU-1, 2 polos, montaje lateral

Unidad de supresión de
sobretensiones AS

Tipo térmico (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar
AU-1, 2 polos, montaje lateral

Unidad de supresión de
sobretensiones AS

Contactores mecánicos de retención (RV40F 100A ~ 220A)

Características

- 3 pares de contactos principales
- Enclavamiento mecánico
- Amplia bobina voltaje
- Fijado por tornillo

Los contactos auxiliares NO + 2NC son de diseño estándar
El accesorio se puede montar a un lado

Contactores mecánicos de tres polos

Corriente nominal	AC3(IEC60947)				AC1 Ith	Contactos aux	Tipo
	220~240V	380~440V	500~550V	690V			
100A	30kW 105A	55kW 105A	55kW 85A	55kW 65A	150A	1NO+2NC	RV40F-100L
125A	37kW 125A	60kW 120A	60kW 90A	60kW 70A	150A	1NO+2NC	RV40F-125L
150A	45kW 150A	75kW 150A	90kW 140A	90kW 100A	200A	1NO+2NC	RV40F-150L
180A	55kW 180A	90kW 180A	110kW 180A	110kW 120A	230A	1NO+2NC	RV40F-180L
220A	75kW 250A	132kW 250A	132kW 200A	132kW 150A	260A	1NO+2NC	RV40F-220L

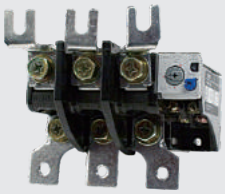
Voltaje de la bobina del contactor, operación común de CA / CC
24, 48, 100/200, 300, 400, 500V

Voltaje nominal	AC50/60Hz	DC
24V	24–25V	24V
48V	48–50V	48V
100/200V	100–240V	100–220V
300V	265–347V	–
400V	380–450V	–
500V	440–575V	–

Voltaje de liberación de la bobina

AC50/60Hz：100(100~127V), 200(200~240V)

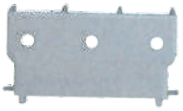
Accesorio opcional



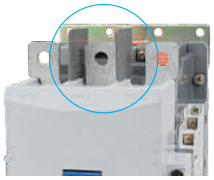
Tipo térmico (bimetal)

Unidad de contacto auxiliar AU-100, 2 polos, montaje lateral

Unidad de supresión de sobretensiones AS

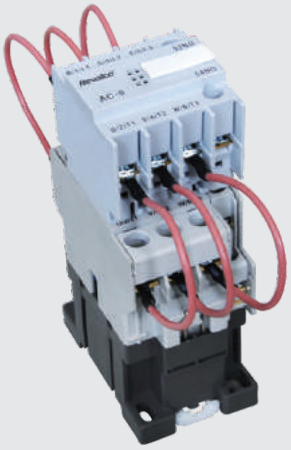


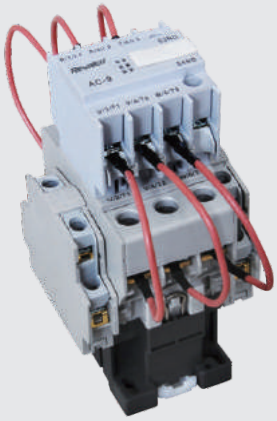
Cubierta terminal

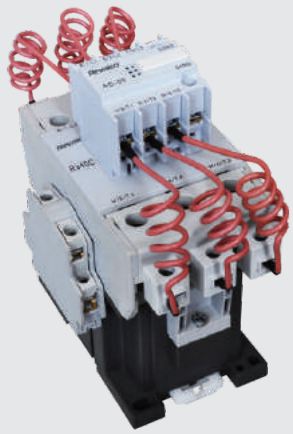


Al retardo rompiendo

Condensador de conmutación (RV40C)







Características

- Cuando se conmuta el contactor de capactior de conmutación, el condensador debe descargarse antes de cargar. (Tensión residual terminal máx.).
- La corriente nominal del fusible tipo GG debe ser 1.5-2 veces mayor que la del circuito para evitar cortocircuitos.
- La unidad de condensador Swichover se debe conectar con el contactor utilizando una línea de impedancia.

Descripción

- RV40C: El condensador de conmutación puede conmutar a través de un banco de condensadores trifásico de etapas simples o múltiples. De conformidad con IEC-69047-4947, UL y CSA.

Parámetro de funcionamiento

Frecuencia de funcionamiento (ciclos/hora)	RV40C – 9, 12, 18, 22, 32, 40	2X40 ciclos/ hora
	RV40C – 50, 65, 75, 85	100 ciclos/ hora
Vida eléctrica (tiempos)	RV40C – 9, 12, 18, 22, 32, 40	200，000 ciclos
	RV40C – 50, 65, 75, 85	100，000 ciclos

Parámetro nominal

Modelo	Max. potencia del motor (Kvar)			Corriente nominal	Retardo aplicable
	220–240V	400–440V	550-600V		
RV40C–9	5	9.7	14	14	AC–9
RV40C–12	6.5	12.5	18	18	AC–9
RV40C–18	8.5	16.7	24	24	AC–9
RV40C–22	10	18	26	26	AC–9
RV40C–32	15	25	36	36	AC–9
RV40C–40	20	33.3	48	48	AC–9
RV40C–50	22	40	58	58	AC–50
RV40C–65	25	45.7	66	66	AC–50
RV40C–75	29.7	54	78	78	AC–50
RV40C–85	35	60	92	92	AC–50

Cuando el tiempo de funcionamiento sea inferior a una hora, la temperatura media del ambiente se limitará a unos 45ºC según IEC 70 y 831

Accesorios auxiliares

Montaje lateral AU-1
de 2 polos

AU-1 Montaje
lateral de 2 polos

Montaje superior
AU-2 de 2 polos

Montaje superior
de 4 polos AU-4

MC aplicado

9A 12A 18A 22A 32A
40A 50A 65A 75A 85A

AU-100 Montaje
lateral de 2 polos.

AU-100 Montaje
lateral de 2 polos

MC aplicable

100A 125A 150A
180A 220A

Revalco

Accesorios auxiliares

Lado en el tipo

Modelo	Polo	Configuración de contacto	Contactores combinados
AU-1	2	1NO1NC	RV40C-9~85
AU-100	4	1NO1NC	RV40C-100~220

Jefe en el tipo

Modelo	Polo	Configuración de contacto	Contactores combinados
AU-2	2	2NO,1NO1NC	RV40C-9~85
AU-4	4	4NO,3NO1NC,2NO2NC,1NO3NC,4NC	

Clasificaciones

Modelo		Corriente nominal (A)																Corriente termica
		AC 15 duty				DC 13 duty				AC 12 duty				DC 12 duty				
		110V	220V	440V	550V	24V	48V	110V	220V	110V	220V	440V	550V	24V	48V	110V	220V	
Head on	AU-2	6	3	1.5	1.2	3	1.5	0.55	0.27	10	8	5	5	5	3	2.5	1	16
	AU-4	6	3	1.5	1.2	3	1.5	0.55	0.27	10	8	5	5	5	3	2.5	1	16
ide on	AU-1	6	5	3	3	3	1.5	0.55	0.27	10	8	5	5	5	3	2.5	1	16
	AU-100	6	5	3	3	6	3	1.2	0.2	10	10	5	5	5	3	1.5	0.25	16

Actuación

Modelo	Frecuencia (veces/hora)	Mecánico (1000 veces)	Vida eléctrica (10000 veces)				
			AC–15		AC–12		DC13, 12
			220V	440V	220V	440V	24~220V
AU-2	1800	2000	50	50	25	25	50
AU-4	1800	2000	50	50	25	25	50
AU-1	1800	2500	50	50	25	25	50
AU-100	1800	1000	50	50	25	25	50

Unidad de cierre mecánico

Modelo	Suitlt para contactor	
AR-9 Horizontal	RV40C-9~85	RV40C-9/4~85/4
AR-100 Horizontal	RV40F-100~150	-
AR-180 Horizontal	RV40F-180~220	RV40F-100/4~220/4
AR-330(3) 3 Polaring Horizontal	RV40F-330~500	RV40F-330/4~500/4
AR-630(3) 3 Polaring Horizontal	RV40F-630~800	RV40F-630/4~800/4
AR-100V Vertical	RV40F-100~150	
AR-180V Vertical	RV40F-180~220	

Accesorios de marcha atrás

Estructura y funcionamiento.

- Estructura
Los modelos RV40N-9R-85R son de montaje en riel Din. La unidad de enclavamiento mecánico se usa comúnmente en RV40N-9R-85R.

Operación

- Estado abierto
cuando ambos lados de los contactores están "APAGADOS", la palanca mantiene el estado "ABIERTO" rebotando los resortes.

- Enclavamiento
Cuando un contactor está energizado. A medida que el pasador de la palanca desciende por la barra transversal, la palanca de interbloqueo controla el eje de rotación y las cabezas de las dos palancas se enclavan.

- Liberación
Si se quita uno de los dos contactores, la barra transversal se levanta por el poder de expulsión, y la palanca de enclavamiento sube por la barra transversal, y se agrega con la fuerza de los resortes de rebote, la palanca de enclavamiento se empuja hasta la posición abierta .

- Manipulación
El enclavamiento eléctrico se debe conectar comúnmente a los contactos "NC" de los dos contactores. No instale horizontalmente.

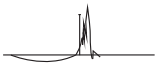
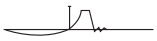
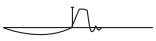
Unidad de retención de sobretensiones

Unidad de retención de sobretensiones

Tipo	Elemento	Voltaje operacional (V)	Selección del tipo de elemento	Traje para contactor
AS–11	Varistor	AC/DC 24~48V	(varistor)120V	RV40N–9~ RV40F–800
AS–12		AC/DC 100~125V	(varistor)270V	
AS–13		AC/DC 200~240V	(varistor)470V	
AS–14		AC 380~440V	(varistor)1000V	
AS–1	CR + Varistior	AC24~48V	120V 0.1 μ F, 100Ω	RV40N–9~ RV40N–85
AS–2		AC100~125V	270V 0.1 μ F, 100Ω	
AS–3		AC200~240V	470V 0.1 μ F, 100Ω	
AS–4		DC24~48V	120V 0.47 μ F, 100Ω	RV40N–9~ RV40N–85
AS–5		DC100–125V	270V 0.47 μ F, 100Ω	
AS–6		DC200–220V	470V 0.47 μ F, 100Ω	

Observación: CR = Capacitor + Resistencia

Características

Racionamiento	Actuación	Surge CurVe S
Unidad contra sobretensiones	Cuando se apague la bobina, saldrá una sobretensión, lo que provocará una acción de error y dañará la bobina.	
Varistor	El varistor conectado con la bobina en paralelo reducirá efectivamente el valor pico de sobretensión.	
CR+Varistor	Tanto el valor pico de pico como la onda de alta frecuencia caerán después de la adición de DC.	

Cubierta protectora del terminal principal o cubierta del terminal del contratista

Modelo	Traje para contactor de tres polos
AP125	RV40F-100~125
AP150	RV40F-150
AP220	RV40F-180~220

Modelo	Traje para contactor de tres polos
AP220/4	RV40F-100~220

Cubierta protectora del terminal principal o cubierta del terminal del relé de sobrecarga térmica

Modelo	Relé de sobrecarga térmica aplicable
APT125	RV41-40/3,4-125
APT150	RV41-40/3,4-150

AP — Shell terminal

T

-	Contactor
T	Relé térmico
S	Motor de arranque

125

125	100-125A
150	150A
220	180~220A

4

-	3 polos
4	4 polos

AJ — Terminal de conector de terminal

100

Tipo	Traje para contactor de tres polos	Tipo	Traje para contactor de tres polos
100	RV40F-100,125	180	RV40F-100/4-220/4
150	RV40F-150		
180	RV40F-180,220		

Revalco

Unidad de operación de retardo

Características

- El dispositivo de interrupción retardada puede evitar que la fuente de alimentación de control caiga dentro de 1-4 segundos o que el contactor se desconecte accidentalmente cuando se interrumpe la tensión de alimentación.

Ultimte clasificado

Tipo (modo combinado)		Calificación final (KW) (tipo de AC3)			Corriente nominal de trabajo (A) (tipo de corriente AC3)			Ith Ac1 corriente de calentamiento convencional	Contacto auxiliar
Tensión de funcionamiento de retardo	Utilizando contactor	220~240V	380~440V	500~550V	220~240V	380~440V	500~550V		
AD-9	RV40N-9	2.5	4	4	11	9	7	25	1NO 1NC
	RV40N-12	3.5	5.5	7.5	13	12	12	25	
	RV40N-18	4.5	7.5	7.5	18	18	13	40	
	RV40N-22	5.5	11	15	22	22	22	40	
	RV40N-32	7.5	15	18.5	32	32	28	50	2NO 2NC
	RV40N-40	11	18.5	22	40	40	32	60	
AD-50	RV40N-50	15	22	30	55	50	43	80	
	RV40N-65	18.5	30	37	65	65	60	100	
	RV40N-75	22	37	45	75	75	64	110	
	RV40N-85	25	45	45	85	85	75	135	
AD-100	RV40F-100	30	55	55	105	105	85	150	
	RV40F-125	37	60	60	125	120	90	150	
	RV40F-150	45	75	90	150	150	140	200	
	RV40F-180	55	90	110	180	180	180	230	
	RV40F-220	75	132	132	220	220	200	260	

Performance

Tipo (modo combinado)	AC3 corriente de corte corto	Frecuencia de operación	Toda la vida		Tiempo de retraso	Vida del condensador	Retraso en la tensión de funcionamiento de la unidad
			Mecánica (10000 veces)	Vida eléctrica (10000 veces)			
RV40N-9~40+AD-9 RV40N-50~85+AD-50	Short:10 × In Short:8 × In	600 ciclos/hora	5 mil	1 mil	1–4 s	Vida de inicio de 100.000 o más vida de carga <45℃: 80,000h <50℃: 60,000h	AC 100–110V AC 200–220V (50Hz/60Hz)
RV40F-100~220+AD-100				0.5 mil			

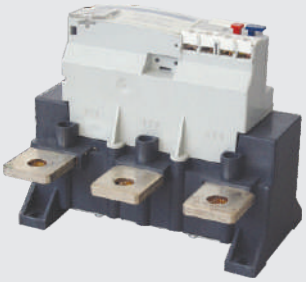
Unidad de operación de retardo

Delayed Unit

Tipo	Retrasar	Hora	Contacto auxiliar	Traje de contactor
UT-0N	Haciendo retraso	0.1~3 sec	1NO 1NC	RV40N-9~85
UT-1N		0.1~30 sec		
UT-2N		10~180 sec		
UT-0F	Retraso de ruptura	0.1~3 se c		
UT-1F		0.1~30 sec		
UT-2F		10~180 sec		

Parámetro \ Modelo			Contacto de retraso de aire
Tensión nominal de aislamiento (V)			660
Tensión nominal de trabajo (V)			660
Corriente de calentamiento preestablecida (A)			10
Corriente nominal de funcionamiento (A)	AC	110V	5
		220V	3
	DC	110V	0.5
		220V	0.3
Min. carga			0.6VA(6V/10mAC encima)
Max. frecuencia de operación			10800h
Vida	Mecánica		1000 millones de veces arriba
	Eléctrica		120 millones de veces
Cumple con el estándar			GB -14048.4
Altitud			no exceder los 2000m
Temperatura ambiente			-25-+55
Condición de instalación			Puede ser ± 30° desde el plano vertical
El terminal de cableado se puede conectar con el conductor			1 o 2 cables flexibles o duros 1.5mm² -2.5mm²
Resistencia de aislamiento			10
Tensión de resistencia			2500V:1 min
Manteniendo la temperatura			-60-+80
Humedad relativa			45% - 85%
Retraso de tiempo en error repetitivo			(±3%)
Tiempo de retraso estabilizado de error			(±20%)
Error de temperatura			(±0.3°C)
Reestablecer el tiempo			0.5s abajo

Montar la unidad por separado



Monte el bastidor (AZ-H) por separado

- Si es necesario montar el relé de sobrecarga térmica por separado, use un solo asiento y fíjelo con tornillos o guía, (tipo de aplicación: RV41-22, 40, 85).

Parámetros de contactos auxiliares valorados

Modelo	Corriente nominal de trabajo (A)				
	Carga tipo AC15			Carga tipo DC13	
	110V	220V	550V	110V	220V
RV41-22, 40, 85	2.5(0.3)	2(0.3)	1(0.3)	0.28(0.28)	0.14(0.14)
RV41-100, 125, 220, 630					

Nota: los valores en el soporte son los parámetros nominales de NO contacto mientras se reinicia automáticamente

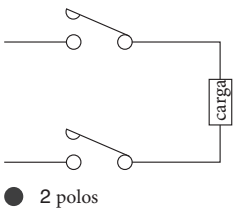
Tabla comparativa de contactor y relé térmico

Continuar actores	Relés térmicos
RV40N–M6	RV41–12M/3,4
RV40N–M9	
RV40N–M12	
RV40N–M16	
RV40N-9	RV41–22/3,4
RV40N-12	
RV40N-18	
RV40N-22	
RV40N-32	RV41–40/3,4
RV40N-40	
RV40N-50	RV41–85/3,4
RV40N-65	
RV40N-75	
RV40N-85	
RV40F-100	RV41–100/3,4
RV40F-125	
RV40F-150	RV41–150/3,4
RV40F-180	RV41–220/3,4
RV40F-220	
RV40F-330	RV41–630/3,4
RV40F-400	
RV40F-500	
RV40F-630	

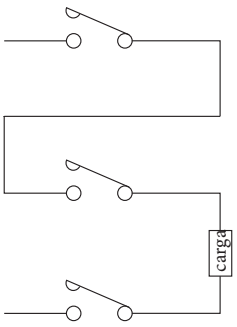
Especificaciones técnicas

Polos del circuito DC

Modelo	Número de polos	Corriente nominal (DC2, DC4) DC de Carga del motor L / R = 15Ms				Corriente nominal (DC1) DC de Carga del motor L / R = 1Ms				Corriente nominal (DC1) DC de Carga del motor L / R = 100Ms			
		24V	48V	110V	220V	24V	48V	110V	220V	24V	48V	110V	220V
RV40C-9	2	8	4	2.5	0.8	10	10	6	3	8	4	2	0.3
	3	8	6	4	2	10	10	8	8	8	6	3	0.8
RV40C-12	2	12	6	4	1.2	12	12	10	7	12	6	3	0.5
	3	12	10	8	4	12	12	12	12	12	10	5	2
RV40C-18	2	12	6	4	1.2	18	18	13	8	12	6	3	0.5
	3	12	10	8	4	18	18	18	18	12	10	5	2
RV40C-22	2	20	15	8	2	20	20	15	10	20	12	3	1.2
	3	20	20	15	8	20	20	20	20	20	15	10	4
RV40C-32	2	25	20	10	3	25	25	25	12	25	15	4	1.2
	3	25	25	20	10	25	25	25	22	25	25	12	4
RV40C-40	2	35	20	10	3.5	35	25	25	12	35	15	4	1.2
	3	35	30	20	12	35	35	35	30	35	25	12	4
RV40C-50	2	45	25	15	3.5	50	40	35	15				
	3	50	35	30	12	50	50	50	40				
RV40C-65	2	45	25	15	3.5	50	40	35	15				
	3	50	35	30	12	65	65	65	50				
RV40C-75	2	65	40	20	5	75	65	50	20				
	3	80	60	50	20	75	75	75	55				
RV40C-85	2	65	40	20	5	80	65	50	20				
	3	80	60	50	20	80	80	80	60				
RV40C-100	2	100	60	40	30	100	100	80	50				
	3	100	90	80	50	100	100	100	80				
RV40C-125	2	120	60	40	30	120	100	80	50				
	3	120	90	80	50	120	120	100	80				
RV40C-150	2	150	100	80	60	150	120	100	100				
	3	150	130	120	80	150	150	150	150				
RV40C-180	2	180	150	120	80	180	180	150	150				
	3	180	180	150	100	180	180	180	180				
RV40C-220	2	220	150	120	80	220	180	150	150				
	3	220	220	150	100	220	220	220	220				
RV40C-330	2	330	200	150	90	330	240	200	200				
	3	330	280	200	150	330	330	330	330				
RV40C-400	2	400	200	150	90	400	240	200	200				
	3	400	280	200	150	400	400	400	300				
RV40C-500	2	500	500	500	500	500	500	500	500				
	3	500	500	500	500	500	500	500	500				
RV40C-630	2	630	630	630	630	630	630	630	630				
	3	630	630	630	630	630	630	630	630				
RV40C-800	2	800	630	630	630	800	800	630	630				
	3	800	630	630	630	800	800	800	800				



● 2 polos



● 3 polos

Especificaciones técnicas

Calificación de inicio de triángulo estelar

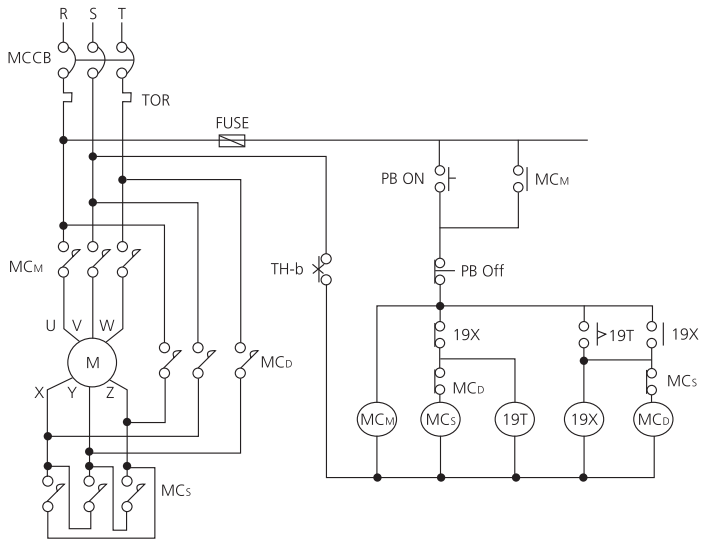
Modo de inicio	Magnético (contactor estrella)				Tabajo (contactor estrella)		
	Corriente magnetica	Par de apriete	Corriente de carga completa	Voltaje de contactor	Par de apriete	Corriente de carga completa	Voltaje de contactor
Direct	6Ie	1.5T	6Ie	Ue/ $\sqrt{3}$	Ie	Ie	Ue/ $\sqrt{3}$
Star–triangle	2Ie	0.5T	2Ie	Ue/ $\sqrt{3}$	Ie	Ie/ $\sqrt{3}$	Ue

Tipo de contactores de arranque en estrella-triángulo

Calificación del motor		200~220V			380V~440V		
		Magnético (contactor estrella)			Tabajo (contactor estrella)		
(KW)	(HP)	Iniciar inicio	Trabajo triangular	Para aislamiento	Iniciar inicio	Trabajo triangular	Para aislamiento
5.5	7.5	RV40N-9	RV40N-18	RV40N-18	RV40N-9	RV40N-12	RV40N-12
7.5	10	RV40N-12	RV40N-18	RV40N-18	RV40N-9	RV40N-18	RV40N-18
11	10	RV40N-18	RV40N-32	RV40N-32	RV40N-12	RV40N-18	RV40N-18
15	20	RV40N-22	RV40N-50	RV40N-50	RV40N-18	RV40N-18	RV40N-18
18.5	25	RV40N-32	RV40N-50	RV40N-50	RV40N-18	RV40N-22	RV40N-22
22	30	RV40N-32	RV40N-65	RV40N-65	RV40N-18	RV40N-32	RV40N-32
30	40	RV40N-65	RV40N-85	RV40N-85	RV40N-22	RV40N-50	RV40N-50
37	50	RV40N-65	RV40F-100	RV40F-100	RV40N-32	RV40N-50	RV40N-50
45	50	RV40N-75	RV40F-125	RV40F-125	RV40N-32	RV40N-65	RV40N-65
55	60	RV40N-85	RV40F-150	RV40F-150	RV40N-32	RV40N-85	RV40N-85
75	100	RV40F-100	RV40F-180	RV40F-180	RV40N-50	RV40F-100	RV40F-100
90	125	RV40F-125	RV40F-220	RV40F-220	RV40N-65	RV40F-125	RV40F-125
110	125	RV40F-150	RV40F-330	RV40F-330	RV40N-85	RV40F-150	RV40F-150
132	150	RV40F-180	RV40F-330	RV40F-330	RV40F-100	RV40F-180	RV40F-180
160	200	RV40F-220	RV40F-400	RV40F-400	RV40F-125	RV40F-220	RV40F-220
250	300	RV40F-330	RV40F-630	RV40F-630	RV40F-150	RV40F-330	RV40F-330
300	400	RV40F-400	RV40F-630	RV40F-630	RV40F-220	RV40F-400	RV40F-400

Aplicable para carga tipo AC3. El tiempo de arranque del motor es en 15 segundos.

Se debe considerar la influencia de la sobrecorriente cuando se usa la compensación de capacitancia.



MC_M	Contactor de aislamiento
MC_D	Contactor de buble de triángulo
MC_S	Contactor de bucle conectado en Y
19T	Temporizador de retardo
19X	Intermedio de verdad
TOR	Relé de sobrecarga térmica

Especificaciones técnicas

Referencia para la selección del circuito de iluminación.

Bucle de lámpara incandescente
Max. Cantidad de lámparas incandescentes equipadas para un contactor.

Ser / Tipo	100V								200V							
	100W	150W	200W	250W	300W	500W	1000W	1500W	100W	150W	200W	250W	300W	500W	1000W	1500W
RV40C-9	11	7	5	4	3	2	1	-	22	14	11	8	7	4	2	1
RV40C-12	13	8	6	5	4	2	1	-	26	17	13	10	8	5	2	1
RV40C-18	18	12	9	7	6	3	1	1	36	24	18	14	12	7	3	2
RV40C-22	19	12	9	7	6	3	1	1	38	25	19	15	12	7	3	2
RV40C-32	26	17	13	10	8	5	2	1	52	34	26	20	17	10	5	3
RV40C-40	35	23	17	14	11	7	3	2	70	46	35	28	23	14	7	4
RV40C-50	50	33	25	20	15	10	5	3	100	66	50	40	33	20	10	6
RV40C-65	65	42	32	26	19	13	6	4	130	85	65	52	42	26	13	8

Circuito de lámpara fluorescente
Cantidad máxima de lámparas fluorescentes equipadas para un contactor

Tipo	Ver	100V							200V							
		40W		60W	80W	110W		200W	40W		60W	80W	110W		220W	
	Cantidad fluorescente	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1
	(A)	0.95(1.2)	0.96(1.1)	0.92	1.17	1.55	2.5	2.7	0.29(0.6)	0.48(0.55)	0.46	0.58	0.78	1.3	1.36	2.5
RV40C-9		18(9)	11(10)	12	9	7	4	4	(37)18	22(20)	23	19	14	8	8	4
RV40C-12		22(10)	13(11)	14	11	8	5	4	44(21)	27(23)	28	22	16	10	9	5
RV40C-18		30(15)	18(16)	19	15	11	7	6	62(30)	37(32)	39	31	23	13	13	7
RV40C-22		32(15)	19(17)	20	16	12	7	7	65(31)	39(34)	41	32	24	14	14	7
RV40C-32		44(21)	27(23)	28	22	16	10	9	89(43)	54(47)	56	44	33	20	19	10
RV40C-40		59(29)	36(31)	38	29	22	14	13	120(58)	72(63)	76	60	44	26	25	14
RV40C-50		84(41)	52(45)	54	42	32	20	18	172(83)	104(90)	108	86	64	38	37	20
RV40C-65		110(54)	67(59)	70	55	41	26	24	224(108)	135(118)	141	112	83	50	48	26

Nota: el valor en el soporte denota el factor de baja potencia.

Bucle de lámpara de mercurio.
Max. Cantidad de lámparas de mercurio equipadas para un contactor.

Tipo	Ver	Tipo de factor de alta potencia - Tipo de factor de baja potencia															
		40W	100W	200W	250W	300W	400W	700W	1000W	40W	100W	200W	250W	300W	400W	700W	1000W
	(A)	1.25	2.6	4.6	5.1	6.0	8.0	14.5	21	0.53	10	1.9	2.1	2.5	3.3	5.9	8.5
		0.55	1.4	2.6	3.0	3.7	4.9	8.5	12	-	0.65	1.2	1.5	1.8	2.3	4.1	5.8
RV40C-9		8/20	4/7	2/4	2/3	1 /2	1/1	-/-	-/-	20/-	11/16	5/9	5/7	4/6	3 /4	1 /2	1/1
RV40C-12		10/23	5/9	2/5	2/4	2/3	1/1	-/1	-/1	24/-	13/20	6/10	6/8	5/7	3/5	2/3	1 /2
RV40C-18		14/32	6/12	3/6	3/6	3 /4	2/3	1 /2	-/1	33/-	18/27	9/15	8/12	7/10	5/7	3/3	2/3
RV40C-22		15/34	7/13	4/7	3/6	3/5	2/3	1/ 2	-/1	35/-	19/29	10/15	9/12	7/10	5/8	3 /4	2/3
RV40C-32		20/47	10/18	5/10	5/8	4/7	3/5	1/ 3	1/ 2	49/-	26/40	13/21	12/17	10/14	7/11	4/6	3/ 4
RV40C-40		28/63	13/25	7/13	6/11	5/9	4/7	2 /4	1 /2	66/-	35/53	18/29	16/23	14/19	10/15	5/8	4/6
RV40C-50		40/90	19/35	10/19	9/16	8/13	6/10	3 /5	2/ 4	94/-	50/76	26/41	23/33	20/27	15/21	8/12	6/8
RV40C-65		52/118	25/36	14/25	12/21	10/17	8/13	4 /7	3/5	122/-	65/100	34/54	30/43	26/36	19/28	11/15	7/11

Secuencia de corto circuito de situación.
Modo directo del interruptor automático de caja moldeada (50KA-415V.IEC60947)

Motor		Interruptor de caja moldeada	Contactores magneticos	Relés de sobrecarga térmica	
KW	440V(A)	Potencia nomnal (A)	Modelo	Modelo	Selección (A)
5.5	11	16	RV40N–32	RV41–40/3,4	9-13
7.5	15	16	RV40N–32	RV41–40/3,4	12-18
10	19	25	RV40N–32	RV41–40/3,4	18-26
11	21	25	RV40N–32	RV41–40/3,4	18-26
15	28	32	RV40N–32	RV41–40/3,4	24-36
18.5	34	40	RV40N–75	RV41–85/3,4	28-40
22	39	50	RV40N–75	RV41–85/3,4	34-50
30	54	63	RV40N–75	RV41–85/3,4	45-65
37	66	80	RV40N–75	RV41–85/3,4	54-75
45	80	100	RV40F–100	RV41–100/3,4	65-100
55	99	100	RV40F–100	RV41–100/3,4	85-125
75	135	160	RV40F–150	RV41–150/3,4	100-150
90	160	200	RV40F–180	RV41–220/3,4	120-180
110	192	200	RV40F–180	RV41–220/3,4	160-240
132	226	250	RV40F–220	RV41–220/3,4	160-240
160	265	300	RV40F–400	RV41–630/3,4	200-330
200	330	350	RV40F–400	RV41–630/3,4	300-500
220	353	400	RV40F–400	RV41–630/3,4	300-500
250	400	500	RV40F–630	RV41–630/3,4	300-500
300	480	500	RV40F–630	RV41–630/3,4	380-630

Modo directo del interruptor automático de caja moldeada (85KA-415V.IEC60947)

Motor		Interruptor de caja moldeada	Contactores magneticos	Relés de sobrecarga térmica	
KW	440V(A)	Potencia nomnal (A)	Modelo	Modelo	Selección (A)
5.5	11	16	RV40N–32	RV41–40/3,4	9-13
7.5	15	16	RV40N–32	RV41–40/3,4	12-18
10	19	25	RV40N–32	RV41–40/3,4	18-26
11	21	25	RV40N–32	RV41–40/3,4	18-26
15	28	32	RV40N–32	RV41–40/3,4	24-36
18.5	34	40	RV40N–75	RV41–85/3,4	28-40
22	39	50	RV40N–75	RV41–85/3,4	34-50
30	54	63	RV40N–75	RV41–85/3,4	45-65
37	66	80	RV40N–75	RV41–85/3,4	54-75
45	80	100	RV40F–100	RV41–100/3,4	65-100
55	99	100	RV40F–100	RV41–100/3,4	85-125
75	135	160	RV40F–150	RV41–150/3,4	100-150
90	160	200	RV40F–180	RV41–220/3,4	120-180
110	192	200	RV40F–180	RV41–220/3,4	160-240
132	226	250	RV40F–220	RV41–220/3,4	160-240
160	265	300	RV40F–400	RV41–630/3,4	200-330
200	330	350	RV40F–400	RV41–630/3,4	300-500
220	353	400	RV40F–400	RV41–630/3,4	300-500
250	400	500	RV40F–630	RV41–630/3,4	300-500
300	480	500	RV40F–630	RV41–630/3,4	380-630

Especificaciones técnicas

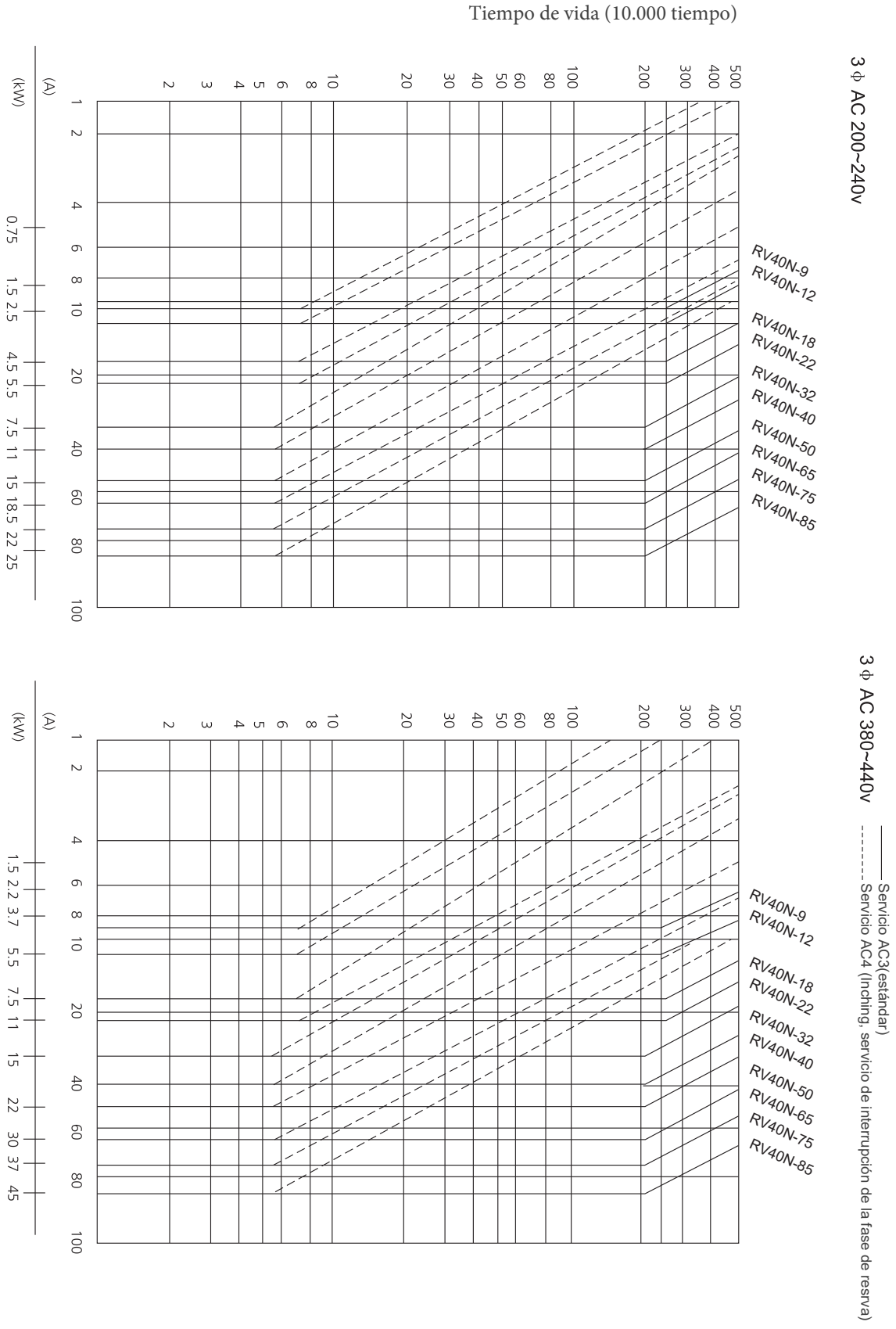
Contactor con dispositivo de seguridad

Modelo	Tipo de carga (A)	Tipo de carga (A)	Prueba de cortocircuito	
			Fusible rompiendo corriente 100KA	Tensión nominal /C
RV40N–9	25	5	gL/g G 35A	690V/1KA
RV40N–12	25	9	gL/g G 35A	690V/1KA
RV40N–18	40	9	gL/g G 50A	690V/3KA
RV40N–22	40	18	gL/g G 50A	690V/3KA
RV40N–32	50	20	gL/g G 63A	690V/3KA
RV40N–40	60	23	gL/g G 80A	690V/3KA
RV40N–50	80	28	gL/g G 100A	690V/3KA
RV40N–65	100	35	gL/g G 100A	690V/3KA
RV40N–75	110	42	gL/g G 100A	690V/3KA
RV40F–85	135	45	gL/g G 200A	690V/3KA
RV40F–100	160	65	gL/g G 160A	690V/5KA
RV40F–125	160	70	gL/g G 160A	690V/5KA
RV40F–150	200	100	gL/g G 200A	690V/5KA
RV40F–180	230	120	gL/g G 225A	690V/5KA
RV40F–220	260	150	gL/g G 250A	690V/10KA
RV40F–330	400	200	gL/g G 400A	690V/10KA
RV40F–400	500	305	gL/g G 500A	690V/10KA
RV40F–500	700	355	gL/g G 700A	690V/15KA
RV40F–630	1000	460	gL/g G 1000A	690V/18KA
RV40F–800	1600	500	gL/g G 1600A	690V/18KA

Relés de sobrecarga térmica con dispositivo de seguridad

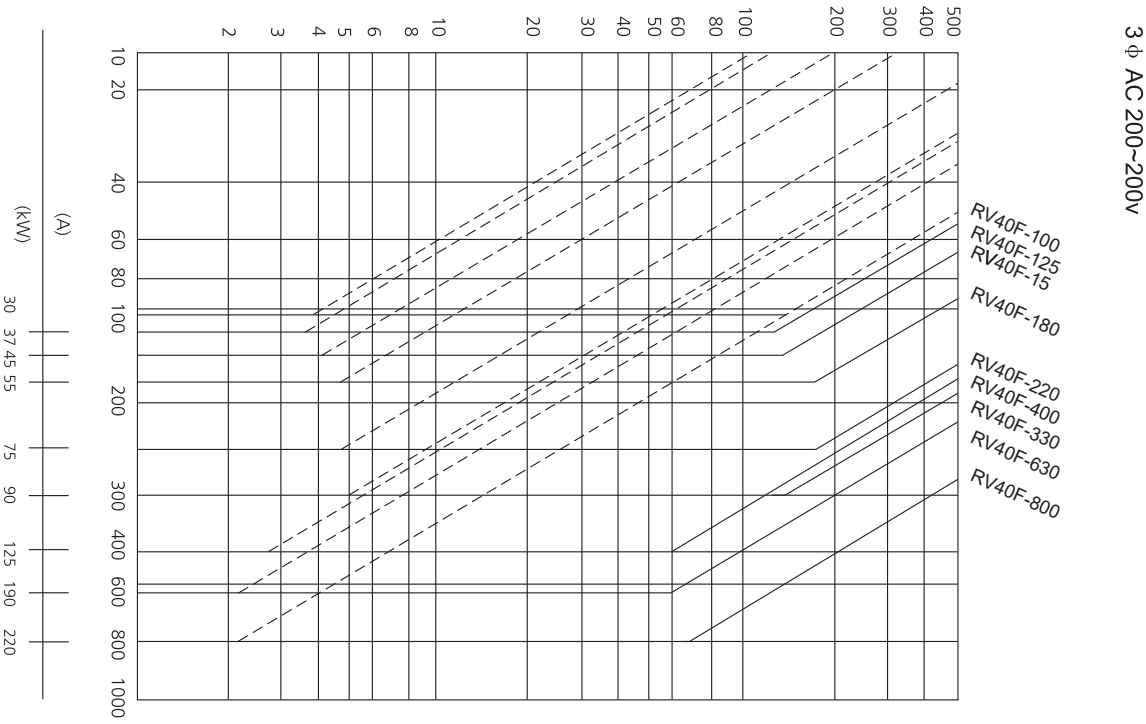
Modelo	Carga tipo AC1(A)	Carga tipo 690V AC3(A)	Prueba de cortocircuito	
			Fusible rompiendo corriente 100KA	Tensión nominal /C
RV41–22/3,4	40	1.6	gL/g G 4A	690V/1KA
RV41–22/3,4		2.5	gL/g G 6A	690V/1KA
RV41–22/3,4		4	gL/g G 10A	690V/1KA
RV41–22/3,4		22	gL/g G 50A	690V/1KA
RV41–40/3,4	60	6	gL/g G 16A	690V/1KA
RV41–40/3,4		8	gL/g G 20A	690V/1KA
RV41–40/3,4		9	gL/g G 20A	690V/1KA
RV41–40/3,4		40	gL/g G 80A	690V/3KA
RV41–85/3,4	135	18	gL/g G 35A	690V/3KA
RV41–85/3,4		22	gL/g G 50A	690V/3KA
RV41–85/3,4		26	gL/g G 63A	690V/3KA
RV41–85/3,4		36	gL/g G 80A	690V/3KA
RV41–85/3,4		40	gL/g G 80A	690V/3KA
RV41–85/3,4		50	gL/g G 100A	690V/3KA
RV41–85/3,4		65	gL/g G 160A	690V/5KA
RV41–85/3,4		75	gL/g G 160A	690V/5KA
RV41–85/3,4		85	gL/g G 200A	690V/5KA
RV41–100/3,4	160	65	gL/g G 150A	690V/5KA
RV41–100/3,4		125	gL/g G 225A	690V/5KA
RV41–150/3,4	200	100	gL/g G 200A	690V/5KA
RV41–150/3,4		150	gL/g G 250A	690V/10KA
RV41–220/3,4	260	150	gL/g G 250A	690V/10KA
RV41–220/3,4		240	gL/g G 355A	690V/10KA
RV41–630/3,4	1000	330	gL/g G 400A	690V/18KA
RV41–630/3,4		500	gL/g G 700A	690V/18KA
RV41–630/3,4		630	gL/g G 800A	690V/18KA

El tiempo de vida eléctrica (RV40N-9~85)

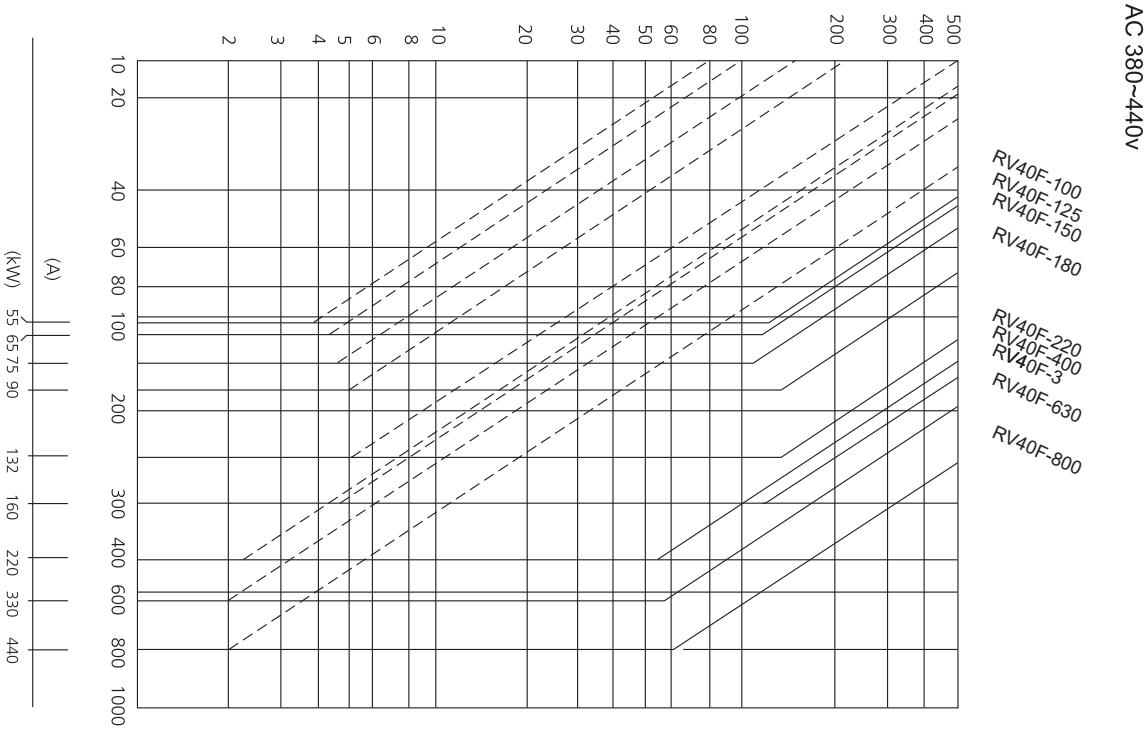


El tiempo de vida eléctrica (RV40F-100~800)

Tiempo de vida (10.000 tiempo)



Tiempo de vida (10.000 tiempo)



Especificaciones técnicas

Calificación final

Modelo		Clasificado																Carga AC1 (Ith)
Contactores magneticos	Interruptores magneticos	Carga AC3						Carga AC2						Carga AC4				
		200~220V		380-440V		500-550V		200~220V		380-440V		500-550V		200~220V		380-440V		
		KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	A
RV40N-9	RV40N-9+RV41-22/3	2.5	11	4	9	4	7	2.5	11	4	9	4	7	1.5	8	2.2	6	25
RV40N-12	RV40N-12+RV41-22/3	3.5	13	5.5	12	7.5	12	3.5	13	5.5	12	7.5	12	2.2	11	4	9	25
RV40N-18	RV40N-18+RV41-22/3	4.5	18	7.5	18	7.5	13	4.5	18	7.5	18	7.5	13	3.7	18	4	9	40
RV40N–22	RV40N-22+RV41-22/3	5.5	22	11	22	15	22	5.5	22	11	22	15	22	3.7	18	5.5	13	40
RV40N-32	RV40N-32+RV41-40/3	7.5	32	15	32	18.5	28	7.5	32	15	32	18.5	28	4.5	20	7.5	17	50
RV40N-40	RV40N-40+RV41-40/3	11	40	18.5	40	22	32	11	40	18.5	40	22	32	5.5	25	11	24	60
RV40N-50	RV40N-50+RV41-85/3	15	55	22	50	30	43	15	55	22	50	30	43	7.5	35	15	32	80
RV40N-65	RV40N-65+RV41-85/3	18.5	65	30	65	33	60	18.5	65	30	65	33	60	11	50	22	47	100
RV40N-75	RV40N-75+RV41-85/3	22	75	37	75	37	64	22	75	37	75	37	64	13	55	25	52	110
RV40N-85	RV40N-85+RV41-85/3	25	85	45	85	45	75	25	85	45	85	45	75	15	65	30	62	135
RV40F-100	RV40F-100+RV41-100/3	30	105	55	105	55	85	30	105	55	105	55	85	19	80	37	75	160
RV40F-125	RV40F-125+RV41-100/3	37	125	60	120	60	90	37	125	60	120	60	90	22	93	45	90	160
RV40F-150	RV40F-150+RV41-150/3	45	150	75	150	90	140	45	150	75	150	90	140	30	125	55	110	200
RV40F-180	RV40F-180+RV41-220/3	55	180	90	180	110	180	55	180	90	180	110	180	37	150	75	150	230
RV40F-220	RV40F-220+RV41-220/3	75	250	132	250	132	200	75	250	132	250	132	200	45	180	90	180	260
RV40F-330	RV40F-330+RV41-630/3	100	330	200	330	200	310	100	330	200	330	200	310	60	240	120	240	400
RV40F-400	RV40F-440+RV41-630/3	110	400	250	400	257	400	110	400	250	400	257	400	75	300	150	300	500
RV40F-500	RV40F-500+RV41-630/3	147	500	295	500	355	450	147	500	295	500	355	450	90	330	160	330	700
RV40F-630	RV40F-630+RV41-630/3	200	630	400	630	400	600	200	630	400	630	400	600	115	420	210	420	1000

Nominal de contactos auxiliares

Modelo	Corriente nominal (A)								AC1 (Ith)
	AC15		DC13		AC12		DC12		
	120V	240V	480V	600V	125V	250V	440V	600V	A
RV40C-6M~16M	4	2	1.0	0.8	2	1.0	0.4	0.2	16
RV40C-9~22	6	3	1.5	1.2	3	1.5	0.55	0.27	16
RV40C-32~85	6	3	1.5	1.2	3	1.5	0.55	0.27	16
RV40F-100~800	6	5	3	3	6	3	1.2	0.2	16

Especificaciones técnicas

No. de contacto

Modelo	Estándar	Opción
RV40C-6M~16M	1 NO	1NO 1NC, 2NO 2NC
RV40C-9~22	1 NO 1NC	4NO, 3NO 1NC, 2NO 2NC, 1NO 3NC
RV40C-32~85	2 NO 2NC	4NO, 3NO 1NC, 2NO 2NC, 1NO 3NC
RV40F-100~220	2 NO 2NC	2NO 2NC
RV40F-330~800	-	4NO, 3NO 1NC, 2NO 2NC, 1NO 3NC

Calificaciones de la bobina operativa

6~85A

Tipo	Bobina AC		Bobina DC
	AC 50Hz	AC 60Hz	DC
RV40C 6(/4)~85(/4)	24V	24V	12V
	42V	48V	24V
	48V	110V	48V
	100V	120V	100V
	110V	208V	110V
	220V	220V	125V
	240V	240V	200V
	380V	277V	220V
	400V	380V	250V
	415V	440V	-
	440V	480V	-
	500V	600V	-
	550V	-	-

100~800A

Tipo	Voltaje grande	Bobina AC/DC	
		AC 50Hz/60Hz	DC
RV40F-100(/4) 220(/4)	24V*	24V~25V	24V
	48V*	48V~50V	48V
	100~200V	100~240V	100~220V
	300V	265~247V	-
	400V	380~450V	-
	500V	440~575V	-
RV40F-330<4> -800<4>	100V	100~127V	100~110V
	200V	200~240V	200~220V
	300V	265~347V	-
	400V	380~450V	-
	500V	440~575V	-

Selección de bobina.

En los contactores RV40N-6~85, la bobina de 50Hz y la de 60Hz están separadas. Pero en los contactores RV40F-100~800 las bobinas son de uso común AC / DC, (bajo DC 220V).

Rangos de la tensión de la bobina.

Cuando se satura después de aplicar la tensión nominal y la frecuencia nominal a 40ºC, la bobina funciona al 85-110% del valor nominal.
Cuando la bobina funciona por debajo o por encima de los rangos variables, es probable que se deteriore el aislamiento eléctrico y la operación mecánica.

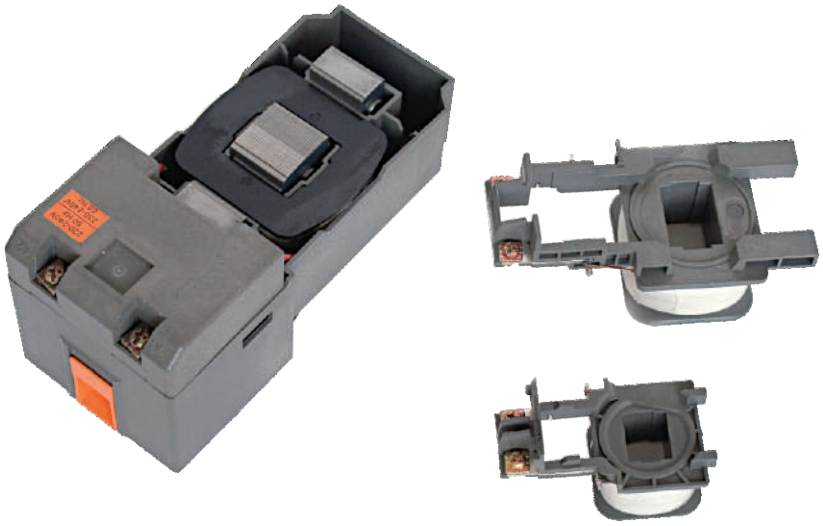
Características de la bobina AC

AC220 50Hz.

Type	Coil consumption[VA]		Heat dissipation [W]	Operational voltage[V]		Coil current[mA]	Operational time(ms)	
	Inrush	Sealed		Pick-up voltage	Droup-out voltage		Closing	Opening
RV40N-9(/4)~22(/4)	95	9	2	142~157(141~156)*	112~132(105~125)*	36(41)	10~17	6~9
RV40N-32(/4),40(/4)	95	9	2	151~166(150~165)*	117~137(110~130)*	36(41)	11~19	6~10
RV40N-50(/4)~85(/4)	220	17	5	146~161(145~160)*	107~127(100~120)*	68(77)	16~25	8~15
RV40F-100,125	298	12.3	4.4	77	48	56	30~34	63~67
RV40F-150	298	12.3	4.4	77	48	56	37~41	47~52
RV40F-180,200	380	11.6	4.7	77	48	53	45	45
RV40F-100(/4)~220(/4)	380	11.6	4.7	77	48	53	45	45

Nota: 1. Los anteriores son valores medios. 2. (* son los valores para 50Hz)

Especificacines técnicas



AC 110V, 50Hz

Tipo	Bobina de consumo [A]		Disipación de calor [W]	Tensión operacional [V]		Corriente de la bobina [mA]	Tiempo operacional (ms)	
	Irrupción	Sellado		Tensión de recogida	Voltaje de deserción		Clausura	Apertura
RV40N-9(/4)~22(/4)	95	8	2	74~84(75~85)	54~64(55~65)*	73(73)*	11~18	6~9
RV40N-32(/4)~40(/4)	95	8	2	75~84(75~85)	54~64(55~65)*	73(73)*	13~20	6~9
RV40N-50(/4)~85(/4)	220	17	5.5	67~77(68~78)	39~49(40~50)*	154(154)*	16~25	9~16
RV40F-100,125	162	9.8	3.1	77	48	89	46~50	49~53
RV40F-150	162	12.2	3	77	48	111	56~60	44~48
RV40F-180,200	220	9.1	3.4	77	48	83	60	41
RV40F-100(/4),220(/4)	220	9.1	3.4	77	48	83	60	41

Nota) 1. Los anteriores son valores medios. 2 () * son los valores para 50Hz.

Características de la bobina de corriente continua.

DC 110V dasis

Tipo	Bobina de consumo [A]		Disipación de calor [W]	Tensión operacional [V]		Corriente de la bobina [mA]	Tiempo operacional (ms)	
	Irrupción	Sellado		Tensión de recogida	Voltaje de deserción		Clausura	Apertura
RV40N-9(/4)~22(/4)	9	9	50	60~75	15~35	82	45~55	8~15
RV40N-32(/4),40(/4)	9	9	50	60~75	15~35	82	45~55	8~15
RV40N-50(/4)~85(/4)	220	5	-	65~80	15~35	46	20~30	13~20

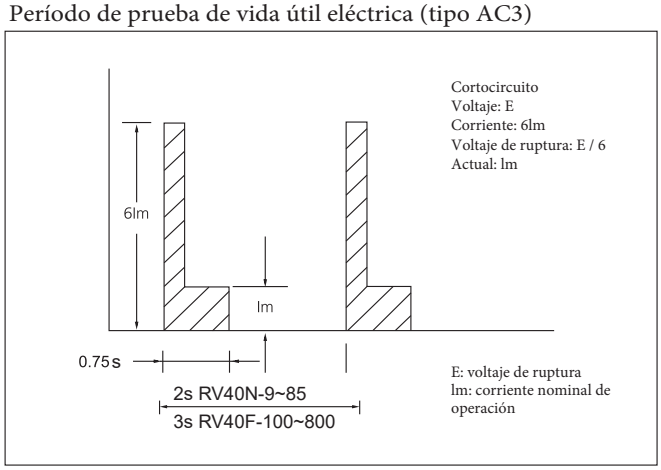
Nota: 1. Los anteriores son valores medios.

Technical specifications

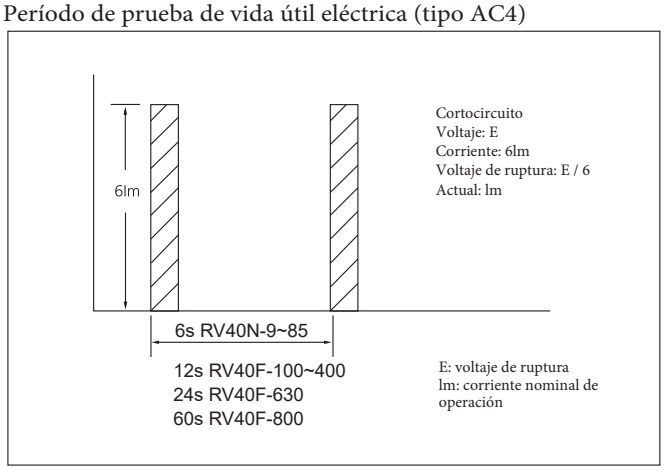
Funcionamiento de los contactores

Tipo	Tensión nominal (V)	Corriente nominal (A)	Corto. corriente de ruptura (A)		Ciclos de funcionamiento por hora (servicio AC3)	Tiempo de vida (und: 10.000 tiempo)		Indicar perpomancia
			Cortocircuito	Rotura		Mecánico	Eléctrico	
RV40N-9	220	11	132	110	1800	2500	250	AC3.1.0-0
	440	9	108	90				
RV40N-12	220	13	156	130	1800	2500	250	AC3.1.0-0
	440	12	144	120				
RV40N-18	220	18	216	180	1800	2500	250	AC3.1.0-0
	440	18	216	180				
RV40N-22	220	22	264	220	1800	2500	250	AC3.1.0-0
	440	22	264	220				
RV40N-32	220	32	385	320	1800	1500	200	AC3.1.0-0
	440	32	385	320				
RV40N-40	220	40	480	400	1800	1500	200	AC3.1.0-0
	440	40	480	400				
RV40N-50	220	55	660	550	1200	1000	200	AC3.1.0-0
	440	50	600	500				
RV40N-65	220	65	780	650	1200	1000	200	AC3.1.0-0
	440	65	780	650				
RV40N-75	220	75	900	750	1200	1000	200	AC3.1.0-0
	440	75	900	750				
RV40N-85	220	80	960	800	1200	1000	200	AC3.1.0-0
	440	80	960	800				
RV40F-100	220	105	1050	1050	1200	500	100	AC3.1.0-0
	440	105	1050	1050				
RV40F-125	220	125	1250	1250	1200	500	100	AC3.1.0-0
	440	120	1200	1200				
RV40F-150	220	150	1500	1500	1200	500	100	AC3.1.0-0
	440	150	1500	1500				
RV40F-180	220	180	1800	1800	1200	500	100	AC3.1.0-0
	440	180	1800	1800				
RV40F-220	220	250	2200	2200	1200	500	100	AC3.1.0-0
	440	250	2200	2200				
RV40F-330	220	330	3300	3300	600	300	50	AC3.1.0-0
	440	330	3300	3300				
RV40F-400	220	400	4000	4000	600	100	30	AC3.1.1-1
	440	400	4000	4000				
RV40F-500	220	500	5000	5000	600	100	30	AC3.1.1-1
	440	500	5000	5000				
RV40F-630	220	630	6300	6300	600	100	20	AC3.1.1-1
	440	630	6300	6300				
RV40F-800	220	800	8000	8000	600	100	20	AC3.1.1-1
	440	800	8000	8000				

Período de prueba de vida útil eléctrica (tipo AC3)



Período de prueba de vida útil eléctrica (tipo AC4)



Selección y tornillo de cable
Contactor de tres polos

Modelo	Selección de cable			Tamaño del tornillo		Par de apriete(Nm)	
	AWG/MCM	Área seccional (mm^2)		Terminal contactor	Terminal Bobina	Circuito mayor	Contactores auxiliares
		Min	Max				
RV40N-9	10AWG	1.5	4	M4	M3.5	2.3	2.3
RV40N-12	10AWG	1.5	4	M4	M3.5	2.3	2.3
RV40N-18	8AWG	1.5	6	M4	M3.5	4	2.3
RV40N-22	8AWG	2.5	10	M4	M3.5	4	2.3
RV40N-32	6AWG	4	16	M5	M3.5	4	2.3
RV40N-40	6AWG	4	16	M5	M3.5	4	2.3
RV40N-50	4AWG	6	25	M6	M3.5	5	2.3
RV40N-65	2AWG	10	35	M8	M3.5	5	2.3
RV40N-75	2AWG	10	35	M8	M3.5	5	2.3
RV40N-85	0AWG	10	50	M8	M4	5	2.3
RV40F-100	00AWG	25	70	M8	M4	9	2.3
RV40F-125	00AWG	25	70	M8	M4	9	2.3
RV40F-150	0000AWG	35	95	M8	M4	9	2.3
RV40F-180	250AWG	50	120	M10	M4	15	2.3
RV40F-220	300AWG	70	150	M10	M4	15	2.3
RV40F-330	500AWG	90	240	M12	M4	23	2.3
RV40F-400	N°2 30 × 5	150		M16	M4	23	2.3
RV40F-500	N°2 40 × 5	200		M16	M4	45	2.3
RV40F-630	N°2 50 × 5	240		M16	M4	57	2.3
RV40F-800	N°2 60 × 5	240		M16	M4	57	2.3

Contactor de 4 polos

Modelo	Selección de cable		Tamaño del tornillo		Par de apriete(Nm)	
	AWG/MCM	Área seccional (mm^2)	Terminal contactor	Terminal Bobina	Circuito mayor	Contactores auxiliares
RV40N-9/4	10AWG	4	M4	M3.5	2.3	2.3
RV40N-12/4	10AWG	4	M4	M3.5	2.3	2.3
RV40N-18/4	8AWG	6	M4	M3.5	4	2.3
RV40N-22/4	8AWG	10	M4	M3.5	4	2.3
RV40N-32/4	6AWG	16	M5	M3.5	4	2.3
RV40N-40/4	6AWG	16	M5	M3.5	4	2.3
RV40N-50/4	4AWG	25	M6	M3.5	5	2.3
RV40N-65/4	2AWG	35	M8	M3.5	5	2.3
RV40N-75/4	2AWG	35	M8	M3.5	5	2.3
RV40N-85/4	0AWG	50	M8	M4	5	2.3
RV40F-100/4	00AWG	70	M8	M4	9	2.3
RV40F-125/4	00AWG	70	M8	M4	9	2.3
RV40F-150/4	0000AWG	95	M8	M4	9	2.3
RV40F-180/4	250AWG	120	M10	M4	15	2.3
RV40F-220/4	300AWG	150	M10	M4	15	2.3
RV40F-330/4	500AWG	240	M12	M4	23	2.3
RV40F-400/4	N°2 30 × 5	150	M16	M4	23	2.3
RV40F-500/4	N°2 40 × 5	200	M16	M4	45	2.3
RV40F-630/4	N°2 50 × 5	240	M16	M4	57	2.3
RV40F-800/4	N°2 60 × 5	240	M16	M4	57	2.3

Nota: EWG / MCM es un estándar de UL y solo como referencia

Revalco

Especificaciones técnicas

Modelo	Seleción	Selección de cable		Par de apriete (Nm)	Tamaño de tornillo
		AWG/MCM	Área seccional (mm^2)		
RV41-M12/3,4	0.10~0.16	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	0.16~0.25	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	0.25~0.4	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	0.4~0.63	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	0.63~1	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	1~1.6	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	1.6~2.5	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	2.5~4	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	4~6	18AWG	1.5	2.0	M3.5
	5~8	16AWG	1.5	2.0	M3.5
	6~9	16AWG	1.5	2.0	M3.5
	7~10	16AWG	1.5	2.0	M3.5
	9~13	14AWG	1.5~2.5	2.0	M3.5
	12~16	14AWG	1.5~2.5	2.0	M3.5
RV41-22/3,4	0.10~0.16	18AWG	1.5	2.3	M4
	0.16~0.25	18AWG	1.5	2.3	M4
	0.25~0.4	18AWG	1.5	2.3	M4
	0.4~0.63	18AWG	1.5	2.3	M4
	0.63~1	18AWG	1.5	2.3	M4
	1~1.6	18AWG	1.5	2.3	M4
	1.6~2.5	18AWG	1.5	2.3	M4
	2.5~4	18AWG	1.5	2.3	M4
	4~6	18AWG	1.5	2.3	M4
	5~8	16AWG	1.5	2.3	M4
	6~9	16AWG	1.5	2.3	M4
	7~10	16AWG	1.5	2.3	M4
	9~13	14AWG	1.5~2.5	2.3	M4
	12~18	12AWG	2.5	2.3	M4
	16~22	10AWG	2.5~4.0	2.3	M4
RV41-40/3,4	4~6	18AWG	1.5	4	M5
	5~8	16AWG	1.5	4	M5
	6~9	16AWG	1.5	4	M5
	7~10	16AWG	1.5	4	M5
	9~13	14AWG	1.5~2.5	4	M5
	12~18	12AWG	2.5	4	M5
	16~22	10AWG	2.5~4.0	4	M5
	18~26	10AWG	2.5~6.0	4	M5
	24~36	10AWG	4.0~10	4	M5
	28~40	10AWG	6.0~10	4	M5

Revalco

Especificaciones técnicas

Modelo	Seleción	Selección de cable		Par de apriete (Nm)	Tamaño de tornillo
		AWG/MCM	Área seccional (mm^2)		
RV41-85/3,4	7~10	16AWG	1.5	5.1	M6
	9~13	14AWG	1.5~2.5	5.1	M6
	12~18	12AWG	2.5	5.1	M6
	16~22	10AWG	2.5~4.0	5.1	M6
	18~26	10AWG	2.5~6.6	5.1	M6
	24~36	10AWG	4.0~10	5.1	M6
	28~40	10AWG	6.0~10	5.1	M6
	34~50	6AWG	10~16	5.1	M6
	45~65	4AWG	10~25	5.1	M8
	54~75	4AWG	16~25	5.1	M8
	63~85	3AWG	16~35	5.1	M8
RV41-100/3,4	34~50	6AWG	10~16	9	M8
	39~57	6AWG	10~16	9	M8
	43~65	4AWG	10~25	9	M8
	54~80	4AWG	16~25	9	M8
	65~100	2AWG	25~35	9	M8
	85~125	1AWG	35~50	9	M8
RV41-150/3,4	39~57	6AWG	10~16	9	M8
	43~65	4AWG	10~25	9	M8
	54~80	4AWG	16~25	9	M8
	65~100	2AWG	25~35	9	M8
	85~125	1AWG	35~50	9	M8
	100~150	00AWG	35~70	9	M8
RV41-220/3,4	65~100	2AWG	25~35	15	M10
	85~125	1AWG	35~50	15	M10
	100~160	00AWG	35~70	15	M10
	120~180	000AWG	50~95	15	M10
	160~240	250AWG	70~120	15	M10
RV41-630/3,4	200~330	400AWG	95~185	23	M12
	300~500	N°2 40 × 5	150~185	57	M16
	380~630	N°2 40 × 5	150~185	57	M16

Especificaciones técnicas

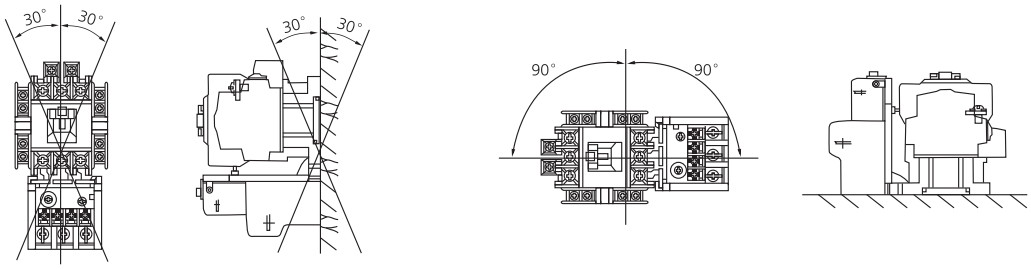
Tamaño del terminal

Modelo	Tamaño del terminal				Modelo	Tamaño del terminal			
	Bucle mayor		Lazo auxiliar			Bucle mayor		Lazo auxiliar	
	Tornillo terminal	A×B×C(mm)	Tornillo terminal	A×B×C(mm)		Tornillo terminal	A×B×C(mm)	Tornillo terminal	A×B×C(mm)
RV40N-9	M4	9.5×5×4.9	M3.5	8×5×4.9	RV41-22/3,4	M4	10 × 6.5 × 5	M3.5	7.8 × 4.3 × 7.3
RV40N-12	M4	9.5×5×4.9	M3.5	8×5×4.9					
RV40N-18	M4	9.5×5×4.9	M3.5	8×5×4.9	RV41-40/3,4	M5	12.4 × 6.2 × 6.3	M3.5	7.8 × 4.3 × 7.3
RV40N-22	M4	9.5×5×4.9	M3.5	8×5×4.9					
RV40N-32	M5	12.4×6.5×6	M3.5	8×5×4.9					
RV40N-40	M5	12.4×6.5×6	M3.5	8×5×4.9	RV41-85/3,4	M6	19 × 8.5 × 9	M3.5	7.8 × 4.3 × 7.3
RV40N-50	M6	17.5×7×8.7	M3.5	8×5×4.9		M8	19 × 8.5 × 9	M3.5	7.8 × 4.3 × 7.3
RV40N-65	M8	17.5×7×8.7	M3.5	8×5×4.9					
RV40N-75	M8	17.5×7×8.7	M3.5	8×5×4.9	RV41-100/3,4	M8	15 × 9.5 × 9	M4	8.2 × 4.1 × 5.2
RV40N-85	M8	17.5×7×8.7	M3.5	8×5×4.9					
RV40F-100	M8	15×8.5×9.5	M4	10.8×4.1×4.1	RV41-150/3,4	M8	20 × 10 × 10	M4	8.2 × 4.1 × 5.2
RV40F-125	M8	15×8.5×9.5	M4	10.8×4.1×4.1					
RV40F-150	M8	20.5×10×9	M4	10.8×4.1×4.1					
RV40F-180	M10	25×12.5×15	M4	10.8×4.1×4.1	RV41-220/3,4	M10	25 × 12.5 × 13.5	M3.5	7.7 × 5 × 4.5
RV40F-220	M10	25×12.5×15	M4	10.8×4.1×4.1					

Instalación y uso del entorno

Montaje

Posición de instalación



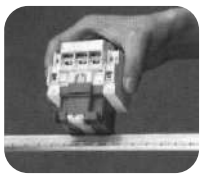
Montaje estándar

Montaje vertical o montaje de nivel

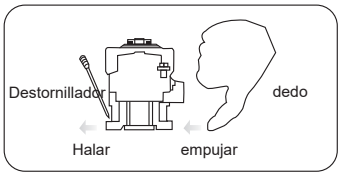
**La vida útil y el rendimiento se reducirán si se aplica un modo de instalación especial en lugar de uno normal.

2) Guía (RV40N-9 ~ 85)

Montaje



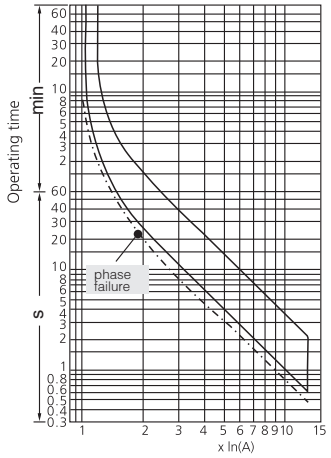
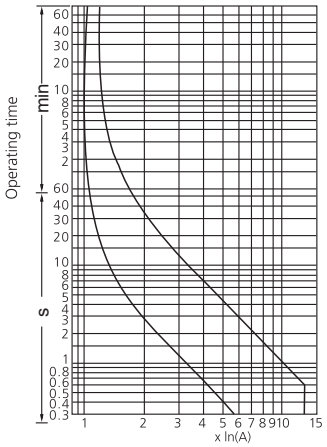
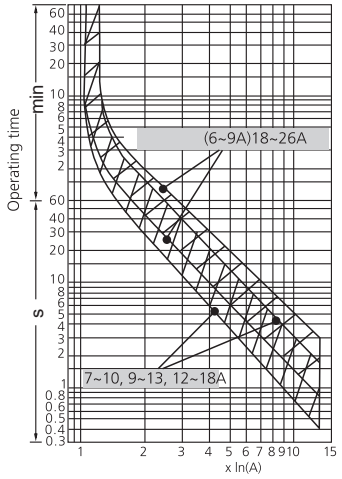
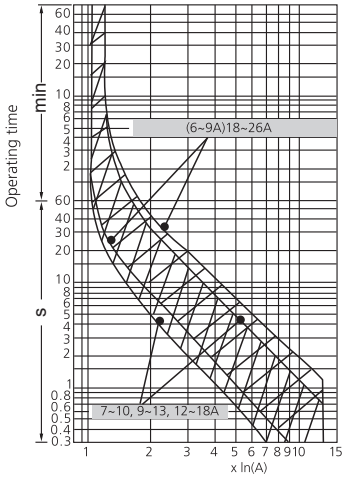
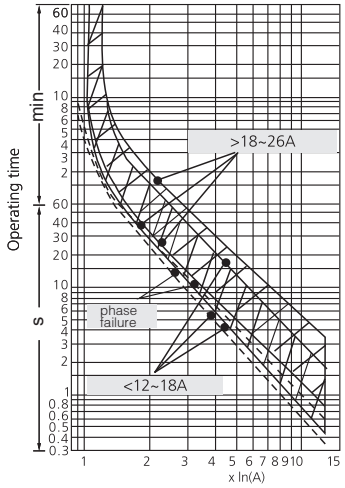
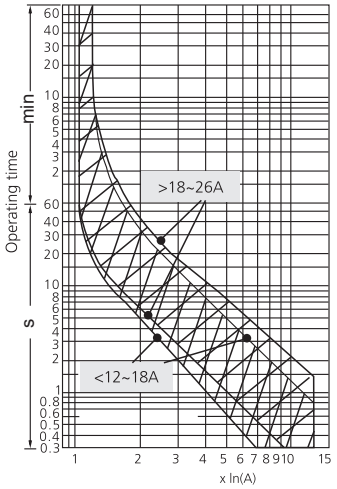
Desmantelar



Ambiente

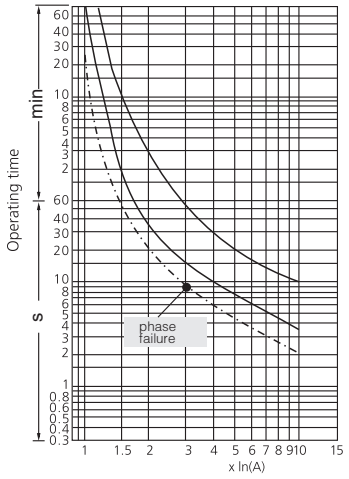
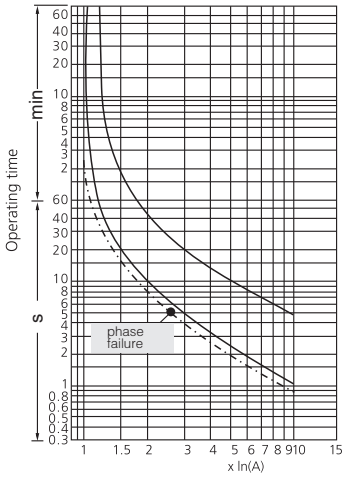
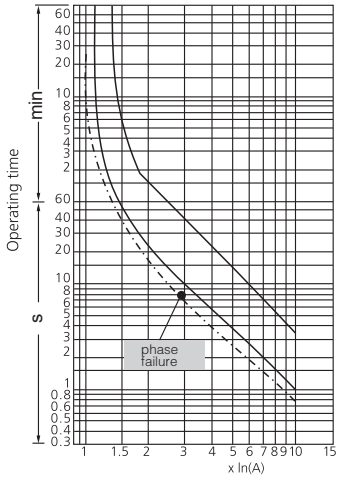
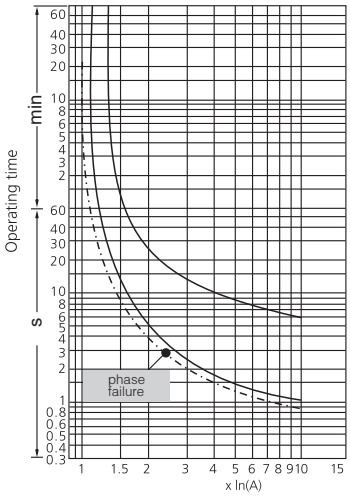
1) Temperatura ambiente: Base20º ... (- 25-40º ...)
2) Temperatura de almacenamiento: -30º -65º ...
3) Altitud: 2.00m y por debajo
4) El medio ambiente no se congela.

Característica de los relés de sobrecarga térmica.

Modelo	Frío	Caliente
RV41-22/3,4		
RV41-40/3,4		
RV41-85/3,4		

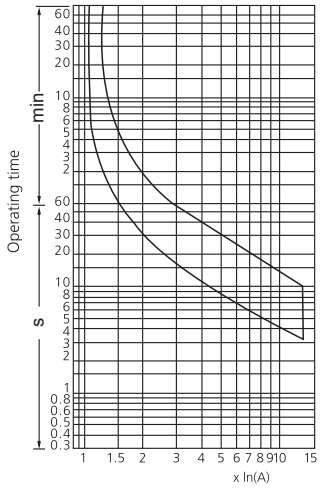
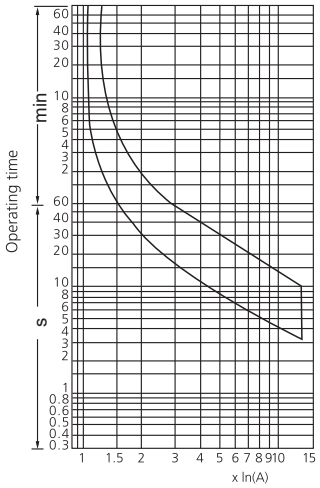
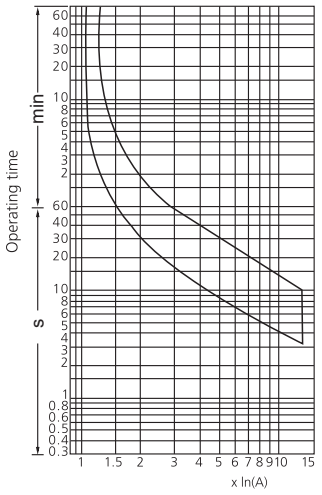
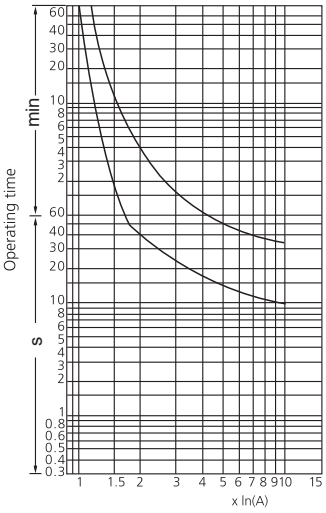
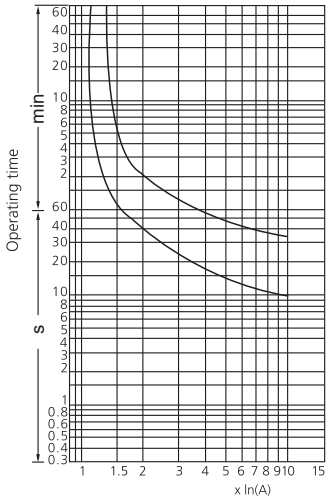
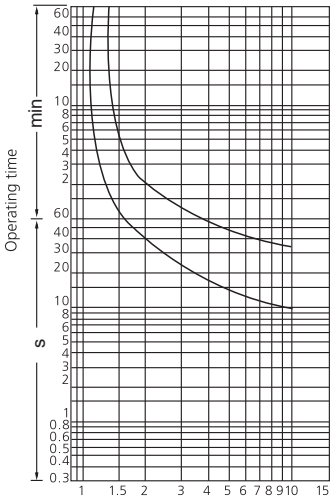
Revalco

Sobrecarga térmica de las características de la curva.

Modelo	Frío	Caliente
RV41-100(150)/3,4		
RV41-220/3,4		

Revalco

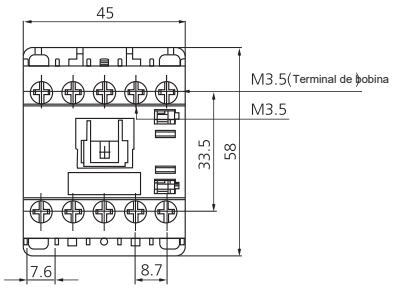
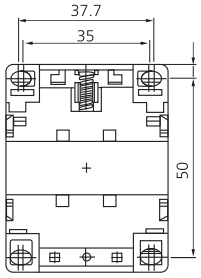
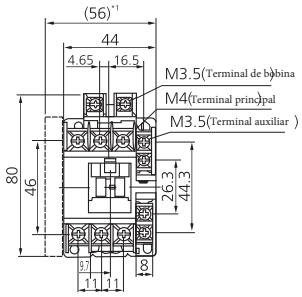
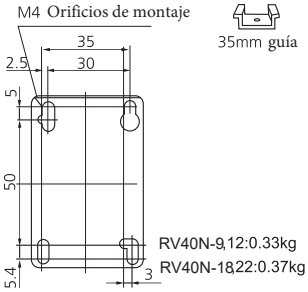
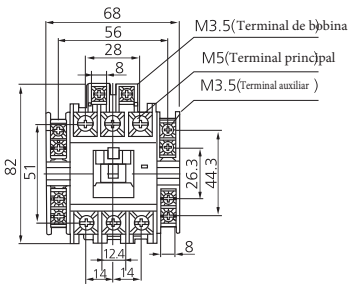
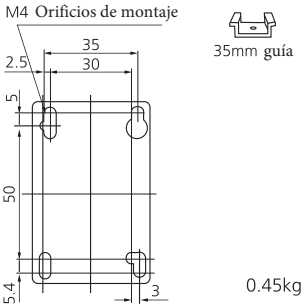
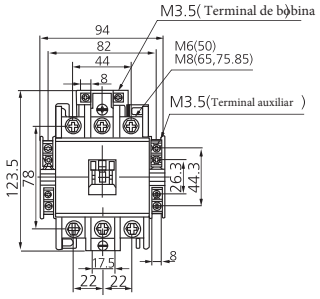
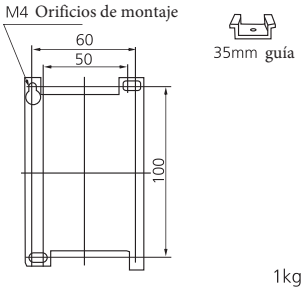
Sobrecarga térmica de las características de la curva.

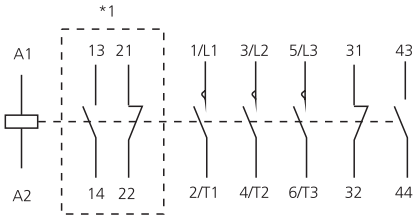
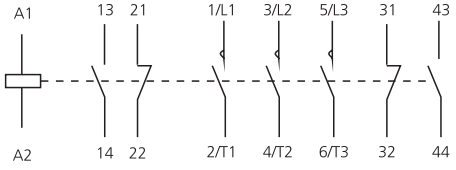
Modelo	Características del viaje	Modelo	Características del viaje
RV41-22/4/L		RV41-40/4/L	
RV41-85/4/L		RV41-100/4/L RV41-150/4/L	
RV41-220/4/L		RV41-630/4/L	

Revalco

Dimensiones de montaje y exterior

Contactor de tres polos

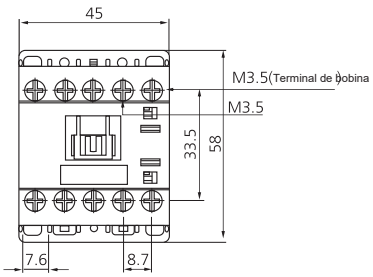
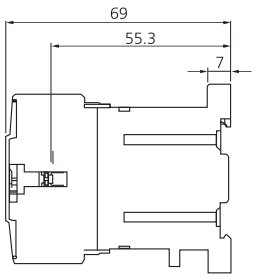
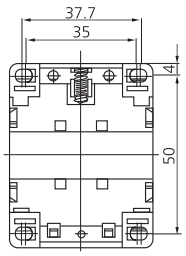
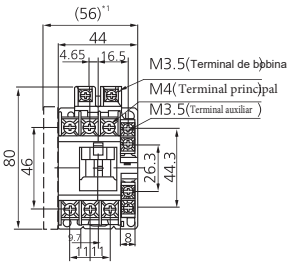
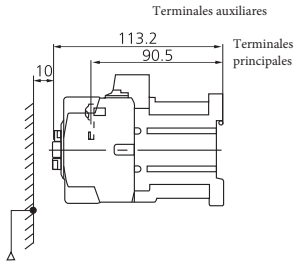
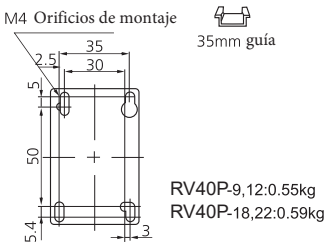
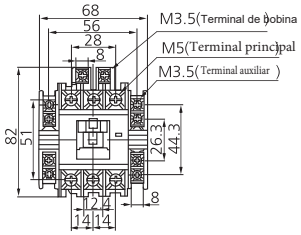
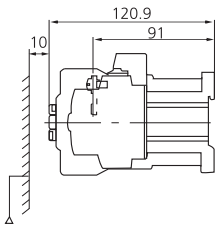
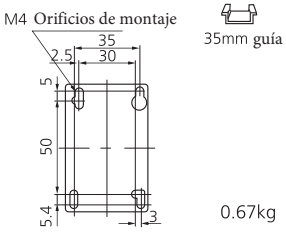
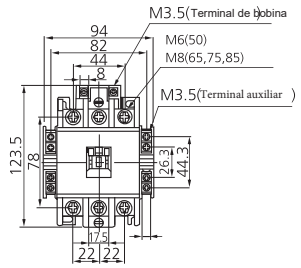
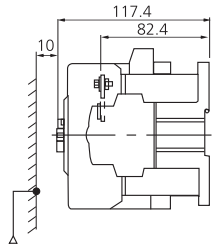
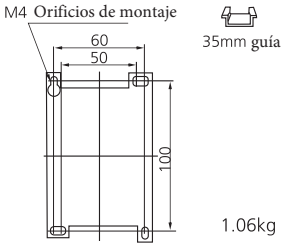
Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Tamaño de la instalación
RV40N-M6 RV40N-M9 RV40N-M12 RV40N-M16		 0.17kg
RV40N-9 RV40N-12 RV40N-18 RV40N-22		
RV40N-32 RV40N-40		 0.45kg
RV40N-50 RV40N-65 RV40N-75 RV40N-85		 1kg

Formulario de contactos	RV40N-9~22	RV40N-32~40
		

Revalco

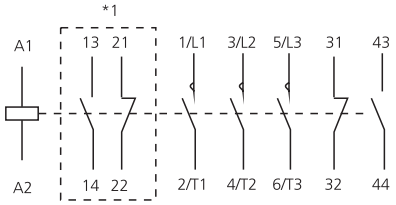
Dimensiones de montaje y exterior.

Contactor de tres polos

Modelo	Dimensiones exteriones (mm)	Tamaño de la instalación
RV40P-M6 RV40P-M9 RV40P-M12 RV40P-M16	 	 0.23kg
RV40P-9 RV40P-12 RV40P-18	 	 RV40P-9,12:0.55kg RV40P-18,22:0.59kg
RV40P-32 RV40P-40	 	 0.67kg
RV40P-50 RV40P-65 RV40P-75 RV40P-85	 	 1.06kg

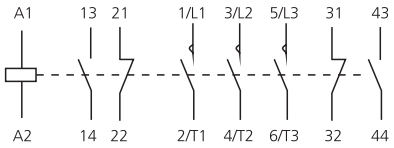
Formulario de contactos

RV40P-9~22

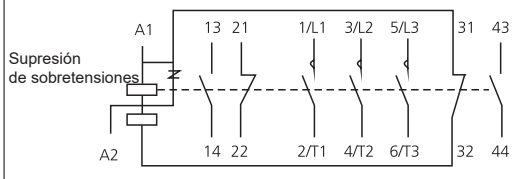


Nota: * 1 contacto auxiliar 2a, 2b

RV40P-32~85

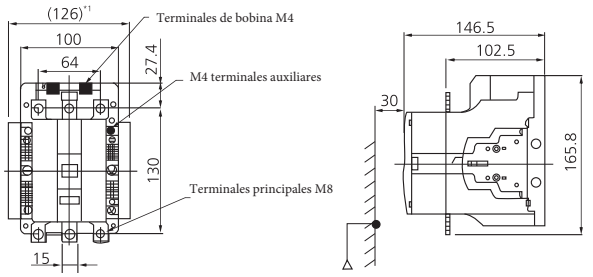
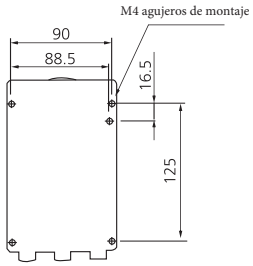
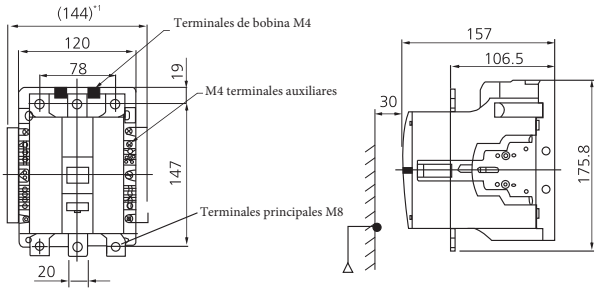
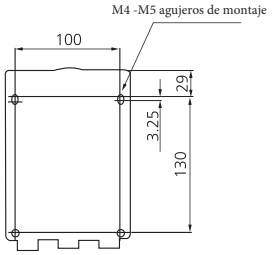
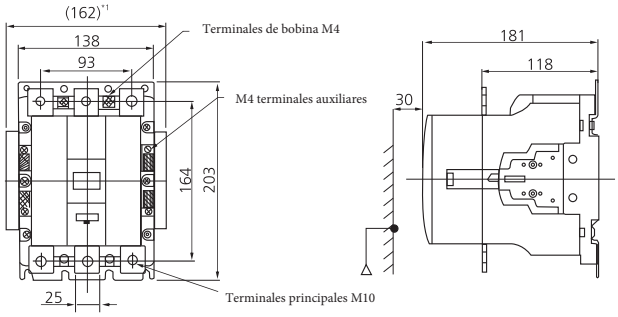
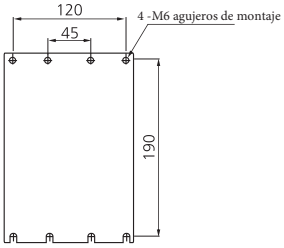


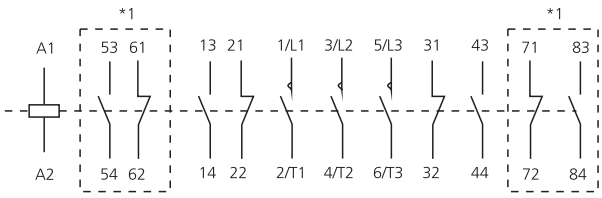
RV40P-50~85



Dimensiones de montaje y exterior.

Contactor de tres polos

Modelo	Dimensiones exteriones (mm)	Tamaño de la instalación
RV40F-100 RV40F-125		 2.9kg
RV40F-150		 3.4kg
RV40F-180 RV40F-220		 5.4kg
Formulario de contactos	RV40F-100~220	



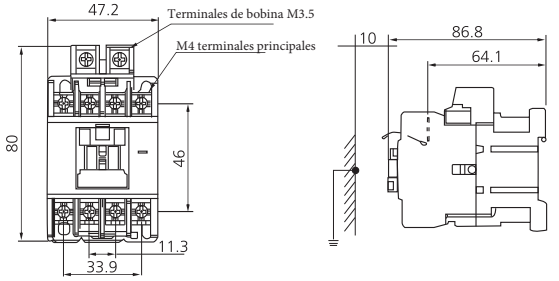
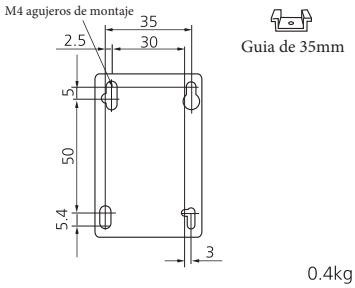
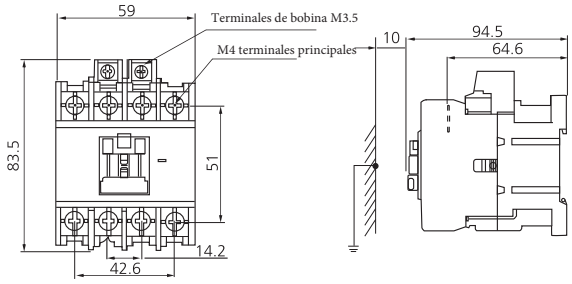
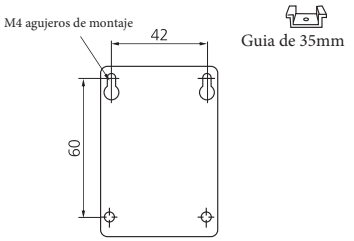
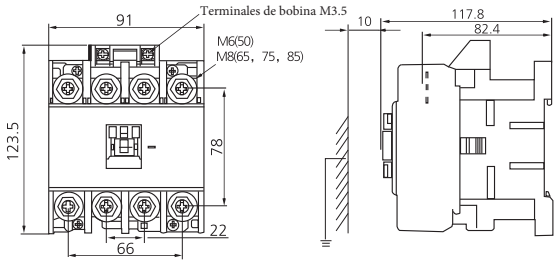
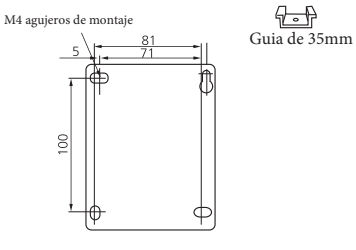
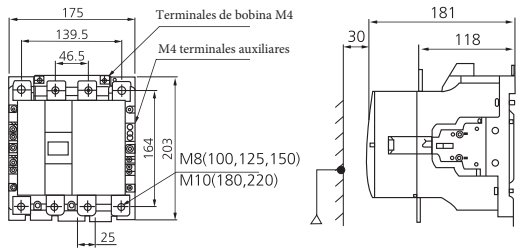
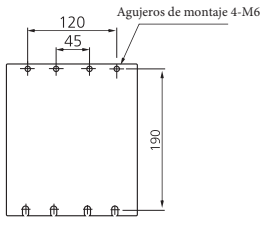
Nota 1. Contactos auxiliares 2a2b

Revalco

Dimensiones de montaje y exterior.

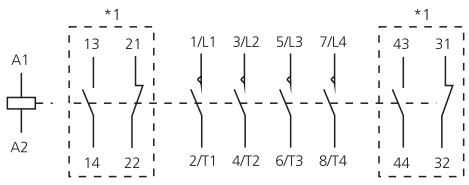
Contactor de tres polos

RV40N-9/4~85/4

Modelo	Dimensiones exteriones (mm)	Tamaño de la instalación
RV40N-9/4 RV40N-12/4 RV40N-18/4 RV40N-22/4		 0.4kg
RV40N-32/4 RV40N-40/4		 0.59kg
RV40N-50/4 RV40N-65/4 RV40N-75/4 RV40N-85/4		 1.2kg
RV40N-100/4 RV40N-125/4 RV40N-150/4 RV40N-180/4 RV40N-220/4		 5.6kg

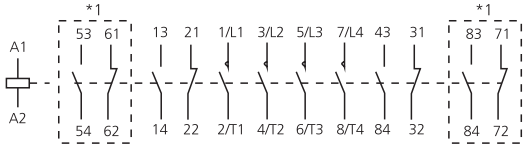
Formulario de contactos

RV40N-9/4~85/4



Nota 1. Contactos auxiliares 2a2b

RV40F-100/4~220/4

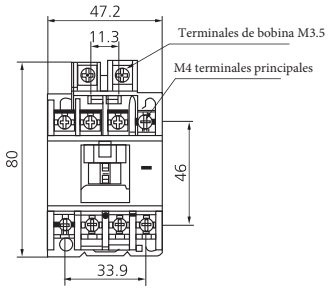
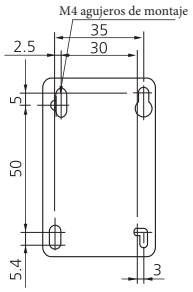
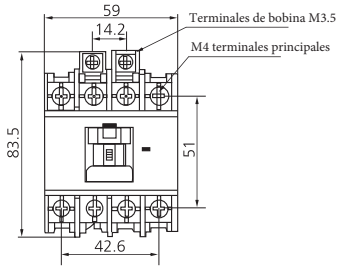
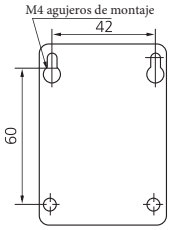
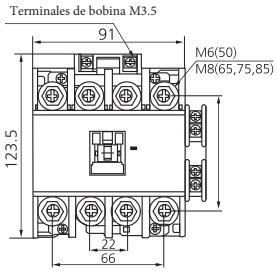
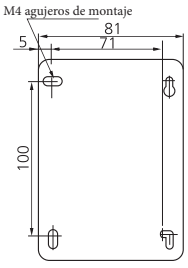


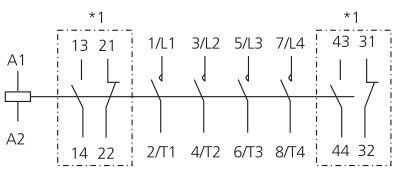
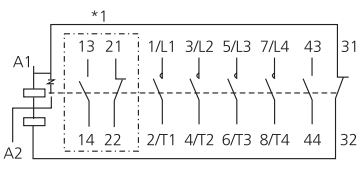
Nota 1. Contactos auxiliares 4a4b

Dimensiones de montaje y exterior.

Contactor de tres polos

RV40P-9/4~85/4

Modelo	Dimensiones exteriones (mm)	Tamaño de la instalación
RV40P-9/4 RV40P-12/4 RV40P-18/4 RV40P-22/4		 0.5kg
RV40P-32/4 RV40P-40/4		 0.7kg
RV40P-50/4 RV40P-65/4 RV40P-75/4 RV40P-85/4		 1.29kg

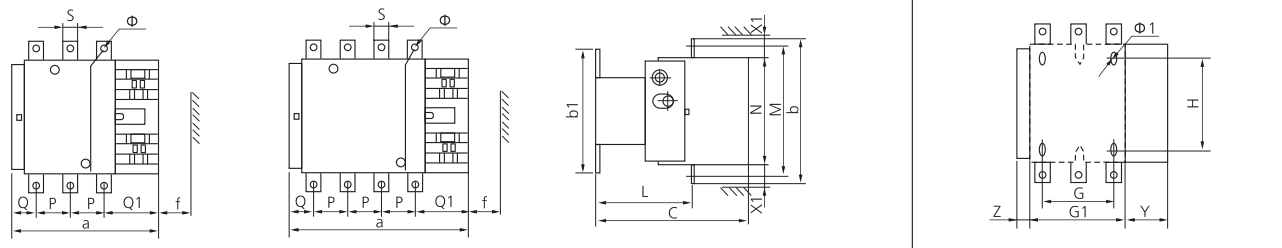
Formulario de contactos	RV40N-9/4~40/4	RV40N-50/4~85/4
		
	Nota 1. Contactos auxiliares 2a2b	Nota 1. Contactos auxiliares 2a2b

Revalco

Dimensiones de montaje y exterior.

Contactor de dos, tres o cuatro polos

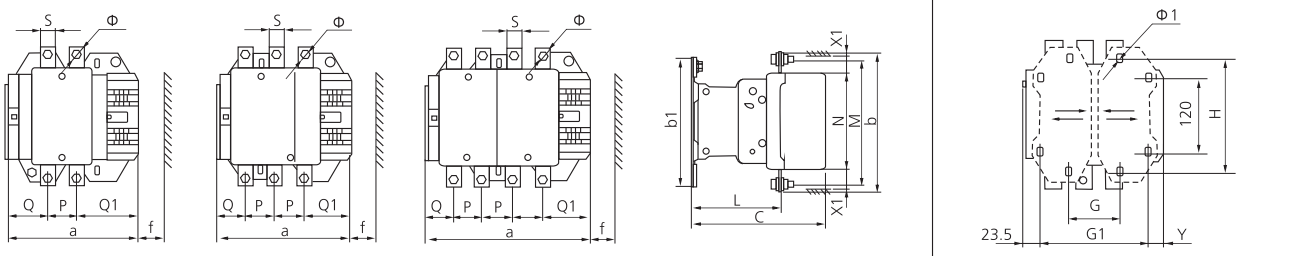
Dimensiones exteriores(mm) / Tamaño de la instalación



mm

Model	a	p	Q	Q1	s	ϕ	f	b	b1	M	N	C	L	G	H	ϕ1	G1	Z	Y	X1	
																				500V≤	>500V
RV40F-330/3	213	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	106/120	6.5	154.5	20.5	38	10	15
RV40F-330/4	261	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	106/120	6.5	202.5	20.5	38	10	15

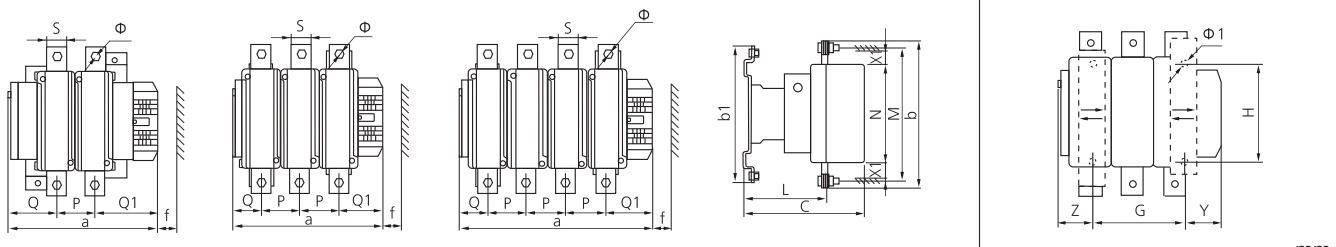
Dimensiones exteriores(mm) / Tamaño de la instalación



mm

Model	a	p	Q	Q1	s	ϕ	f	b	b1	M	N	C	L	G	G1	ϕ1	H	Y	X1	
																			500V≤	>500V
RV40F-400/2	213	48	69	96	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80(66-102)	170(156-192)	8.5	180	19.5	15	20
RV40F-400/3	213	48	43	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80(66-102)	170(156-192)	8.5	180	19.5	15	20
RV40F-400/4	261	48	43	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80(66-150)	170(156-240)	8.5	180	67.5	15	20
RV40F-500/2	233	55	76	102	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	80(66-120)	170(156-210)	8.5	180	39.5	15	20
RV40F-500/3	233	55	46	77	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	80(66-120)	170(156-210	8.5	180	39.5	15	20
RV40F-500/4	288	55	46	77	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	140(66-175)	230(156-265)	8.5	180	34.5	15	20

Dimensiones exteriores(mm) / Tamaño de la instalación



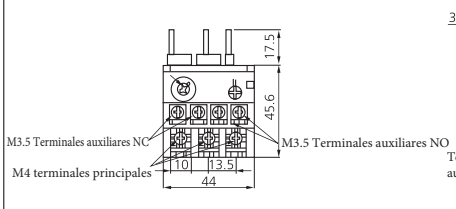
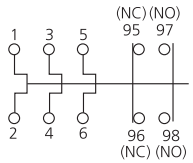
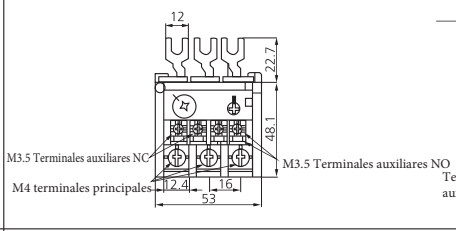
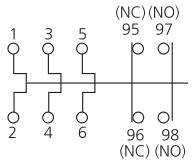
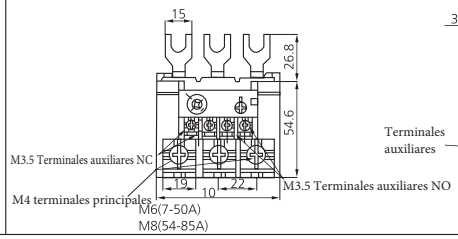
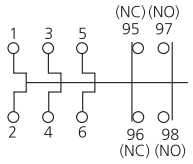
mm

Model	a	p	Q	Q1	s	ϕ	f	b	b1	M	N	C	L	G	H	ϕ1	Z	Y	X1	
																			500V≤	>500V
RV40F-630/2	309	80	102	127	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	180(100-195)	180	10.5	60.5	68.5	20	30
RV40F-630/3	309	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	180(100-195)	180	10.5	60.5	68.5	20	30
RV40F-630/4	389	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	240(150-275)	180	10.5	60.5	68.5	20	30
RV40F-800/3	309	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	180(100-195)	180	10.5	60.5	68.5	20	30
RV40F-800/4	389	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	240(150-275)	180	10.5	60.5	68.5	20	30

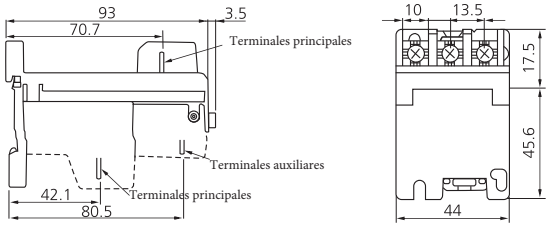
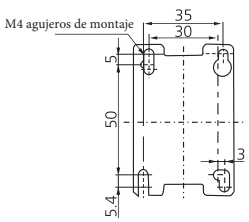
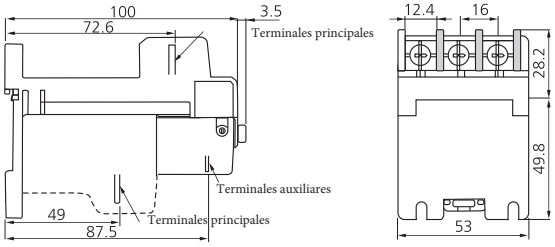
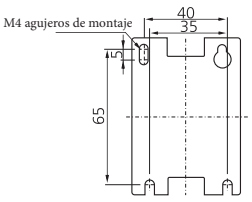
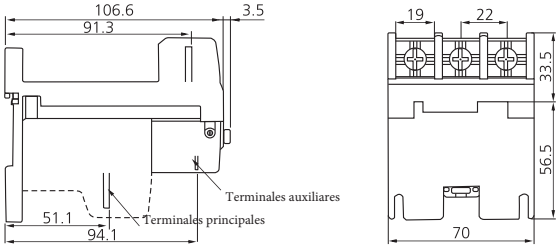
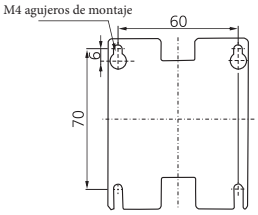
Dimensiones de montaje y exterior.

Relé de sobrecarga térmica

RV41-22~85/3,4

Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Tamaño de la instalación
RV41-22/3,4		 0.11kg
RV41-40/3,4		 0.17kg
RV41-85/3,4		 0.3kg

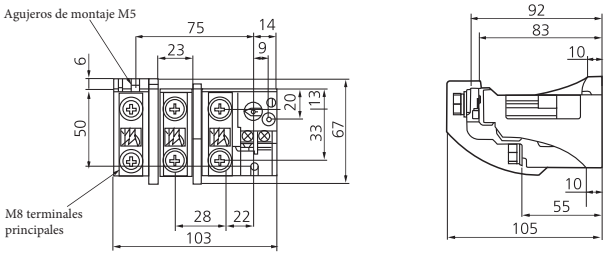
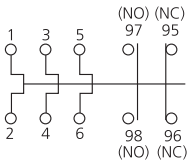
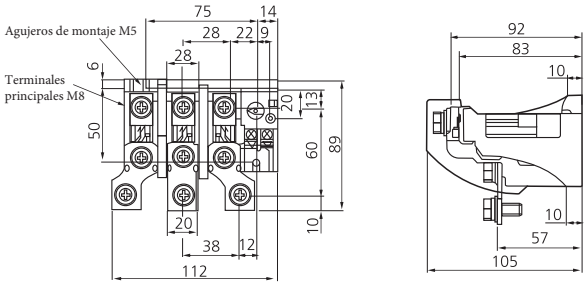
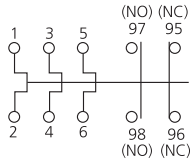
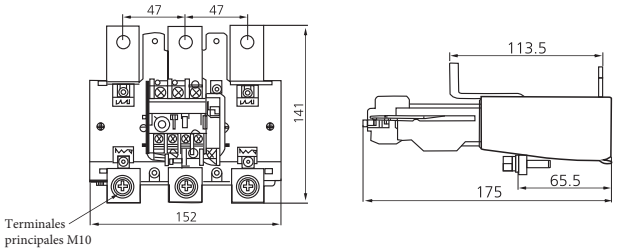
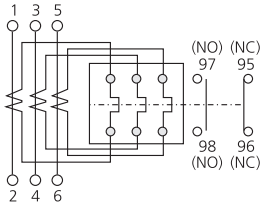
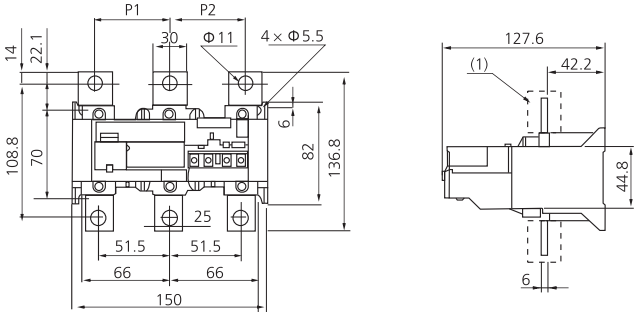
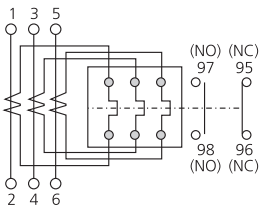
Relé de sobrecarga térmica

Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Tamaño de la instalación
AZ-22H		 Guia de 35mm 44kg
AZ-40H		 Guia de 35mm 72kg
AZ-85H		 Guia de 35mm 144g

Dimensiones de montaje y exterior.

Relé de sobrecarga térmica

RV41-100~630/3,4

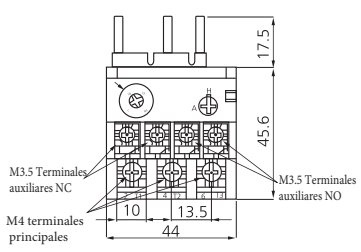
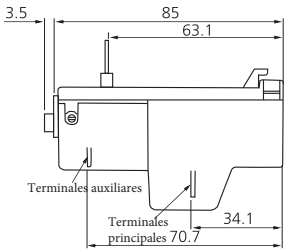
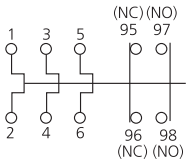
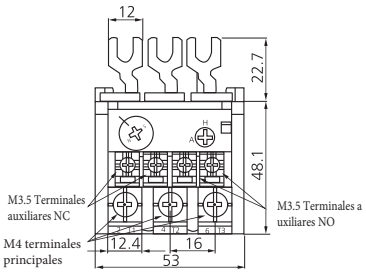
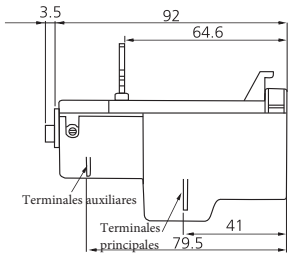
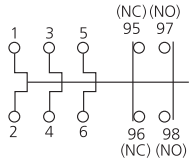
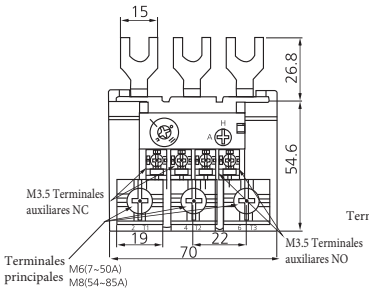
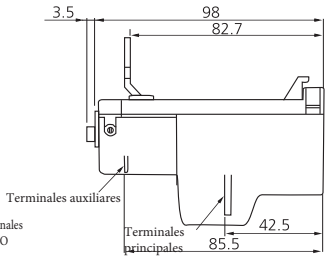
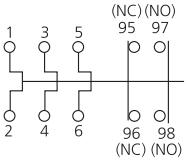
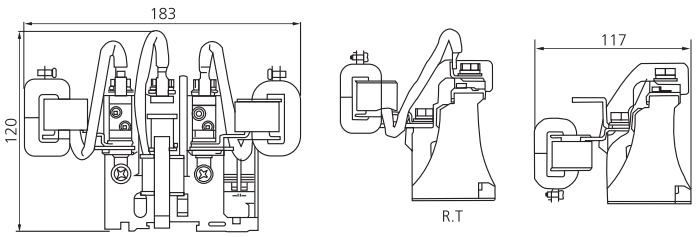
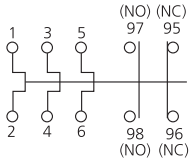
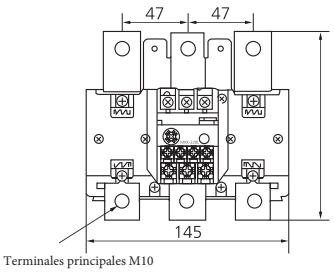
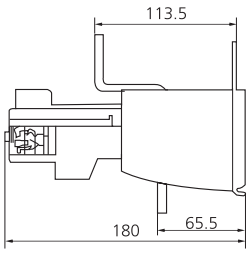
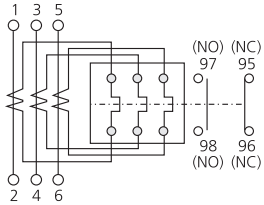
Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Tamaño de la instalación
RV41-100/3,4		 0.48kg
RV41-150/3,4		 0.6kg
RV41-220/3,4		 2.5kg
RV41-630/3,4		

Revalco

Dimensiones de montaje y exterior.

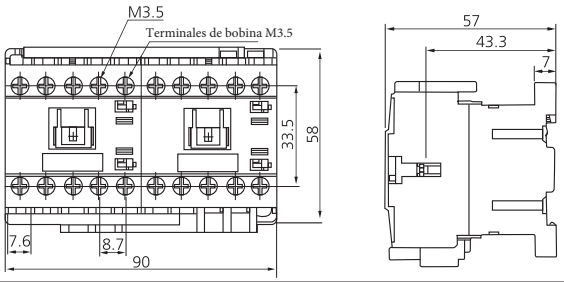
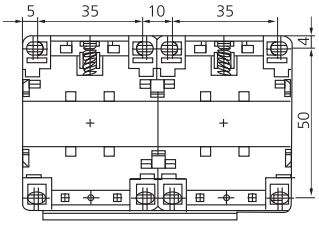
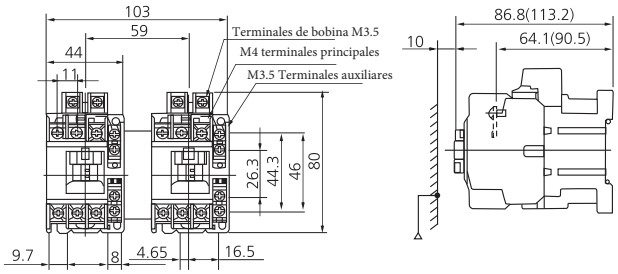
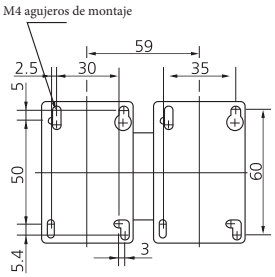
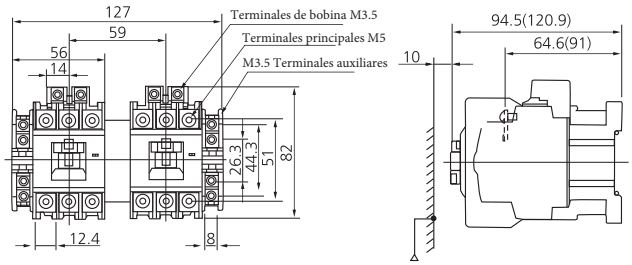
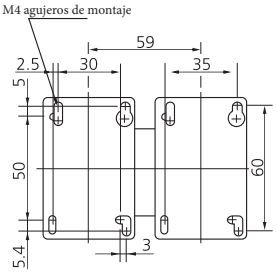
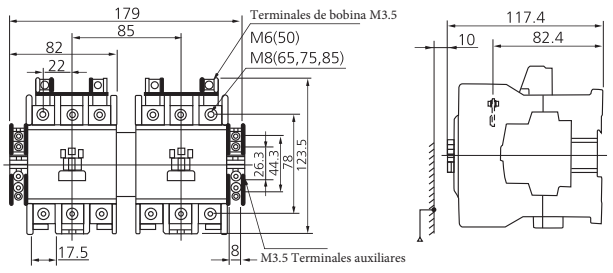
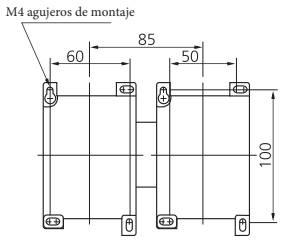
Sobrecarga térmica de 20 segundos de nivel

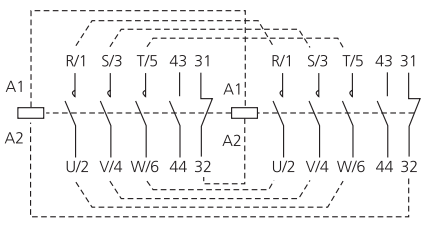
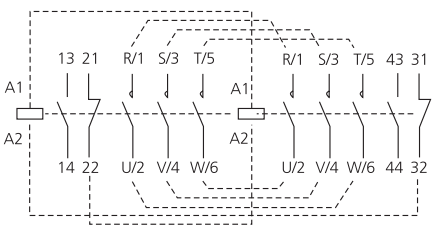
RV41-22/4/L~220/L

Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Tamaño de la instalación
RV41-22/4/L	 	 0.11kg
RV41-40/4/L	 	 0.17kg
RV41-85/4/L	 	 0.3kg
RV41-100/4/L~150/L		
RV41-220/4/L	 	

Dimensiones de montaje y exterior.

Tres polos pueden atravesar un contactor tipo

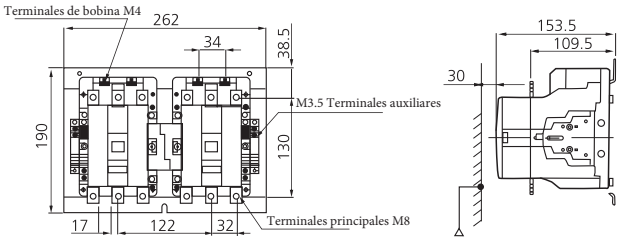
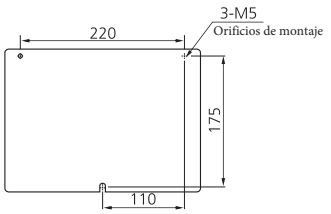
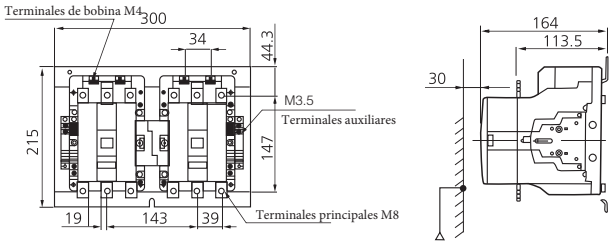
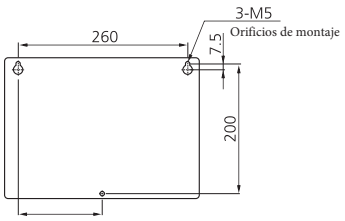
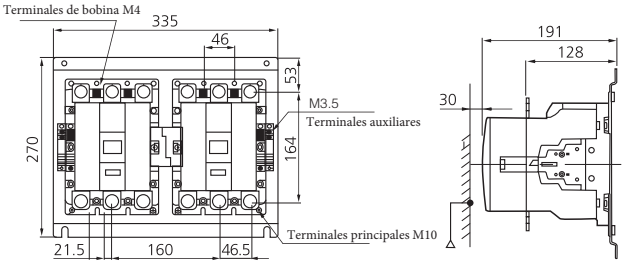
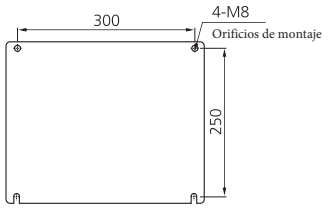
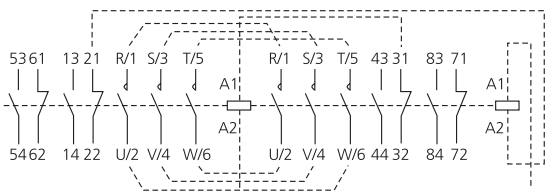
Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Tamaño de la instalación
RV40P-M6+AR6 RV40P-M9+AR6 RV40P-M12+AR6 RV40P-M16+AR6		 0.36kg
RV40P-9+AR9 RV40P-12+AR9 RV40P-18+AR9 RV40P-22+AR9		 RV40P-9R, 12R:0.69(1.13)kg RV40P-18R, 22R:0.77(1.21)kg
RV40P-32+AR9 RV40P-40+AR9		 1.0(1.44)kg
RV40P-50+AR9 RV40P-65+AR9 RV40P-75+AR9 RV40P-85+AR9		 2.1(2.2)kg

Formulario de contactos	RV40P-9~22+AR	RV40P-32~85+AR
	 El valor entre paréntesis es el tipo de bobina DC	

Dimensiones de montaje y exterior.

Tres polos pueden atravesar un contactor tipo

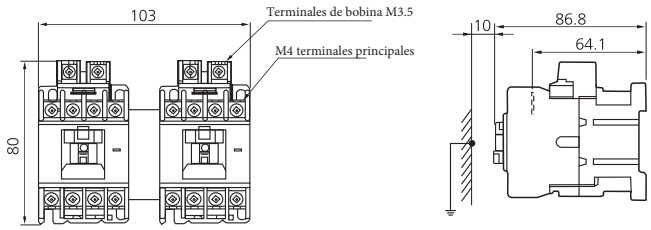
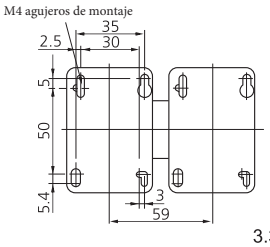
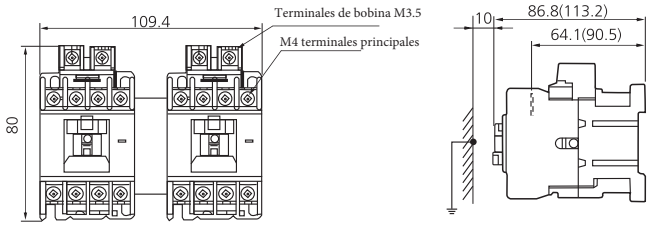
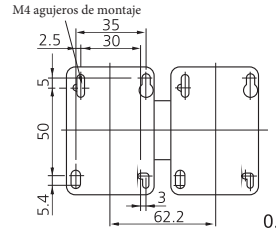
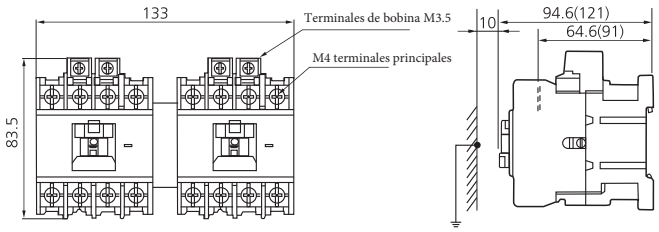
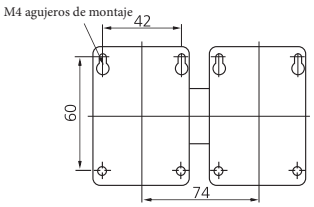
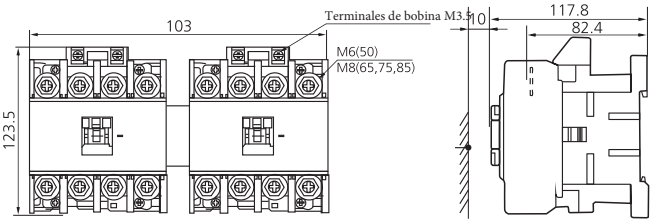
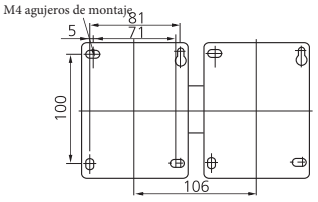
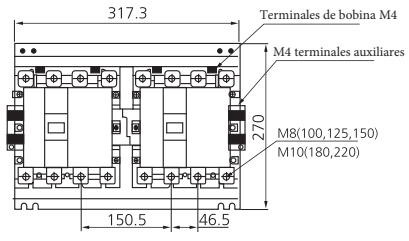
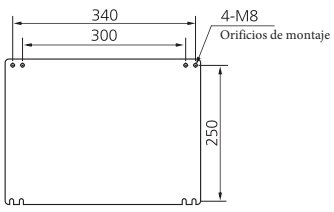
RV40F-100R~180R

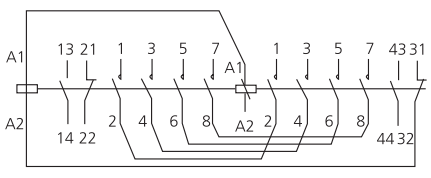
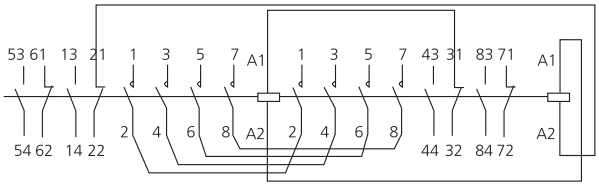
Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Tamaño de la instalación
RV40F-100(2)+AR-100 RV40F-125(2)+AR-100		 6.7kg
RV40F-150(2)+AR-100		 8.1kg
RV40F-180(2)+AR-180 RV40F-220(2)+AR-180		 12.9kg
	RV40F-100~220(2)+AR	
Formulario de contactos		

Dimensiones de montaje y exterior

Cuatro polos pueden derribar contactor tipo

RV40C-9R/4~220R/4

Modelo	Dimensiones exteriores	Tamaño de la instalación
RV40N-MR9/4(2)+AR9 RV40N-MR12/4(2)+AR9 RV40N-MR18/4(2)+AR9 RV40N-MR22/4(2)+AR9		 3.33kg
RV40P-MR9/4(2)+AR9 RV40P-MR12/4(2)+AR9 RV40P-MR18/4(2)+AR9 RV40P-MR22/4(2)+AR9		 0.4kg
RV40C-MR32/4(2)+AR9 RV40C-MR40/4(2)+AR9		 0.59kg
RV40C-MR50/4(2)+AR9 RV40C-MR65/4(2)+AR9 RV40C-MR75/4(2)+AR9 RV40C-MR85/4(2)+AR9		 1.2kg
RV40F-MR100/4(2)+AR100 RV40F-MR125/4(2)+AR100 RV40F-MR150/4(2)+AR100 RV40F-MR180/4(2)+AR100 RV40F-MR220/4(2)+AR100		

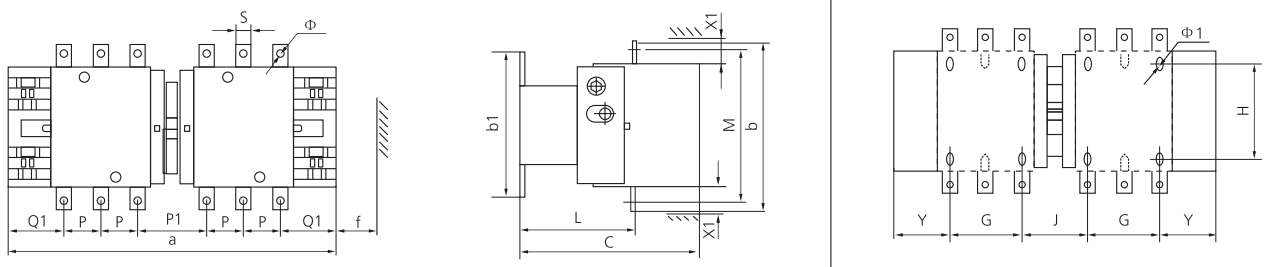
Contacts form	RV40C-9/4~85/4(2)+AR	RV40C-100/4~220/4(2)+AR
		

Dimensiones de montaje y exterior

Tres o cuatro polos pueden derribar un contactor

mm

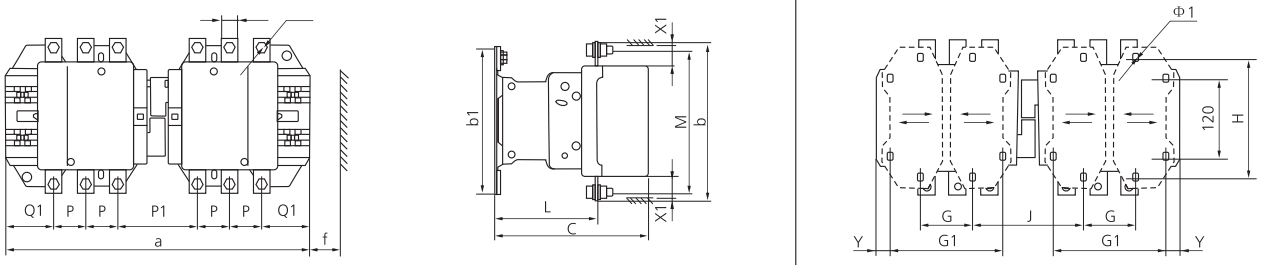
Dimensiones exteriores (mm) / Tamaño de la instalación



Modelo	a	p	p1	Q1	s	ϕ	f	b	b1	M	C	L	G	J	H	ϕ1	Y	X1	
																		500V≤	>500V
RV40F-330	445	48	105	74	25	M10	143	206	145	181	219	145	96	122	120~106	6.5	38	10	15
RV40F-330/4	541	48	105	74	25	M10	143	206	145	181	219	145	96	170	120~106	6.5	38	10	15

mm

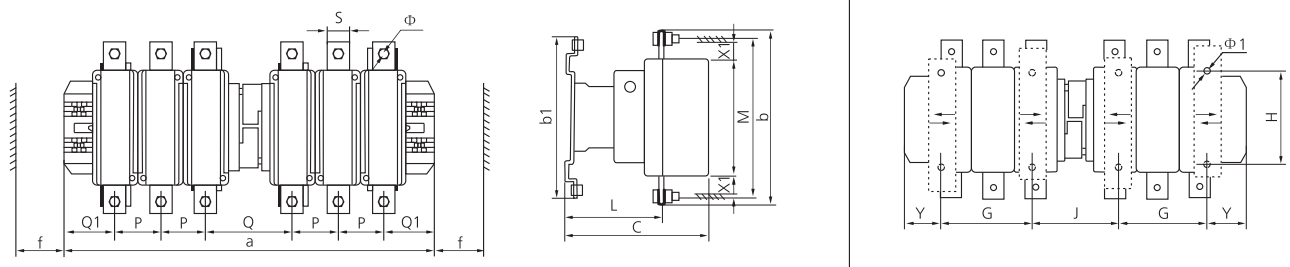
Dimensiones exteriores (mm) / Tamaño de la instalación



Modelo	a	p	p1	Q1	s	ϕ	f	b	b1	M	C	L	G	G1	J	H	ϕ1	Y	X1	
																			500≤	740<
RV40F-400	445	48	105	74	25	M10	151	206	209	181	219	145	80	170	156	170-180	8.5	19.5	15	20
RV40F-400/4	541	48	105	74	25	M10	151	206	209	181	219	145	80	170	156	170-180	8.5	67.5	15	20
RV40F-500	485	55	111	77	30	M10	169	238	209	208	232	146	80	170	156	170-180	8.5	39.5	15	20
RV40F-500/4	595	55	111	77	30	M10	169	238	209	208	232	146	140	230	156	170-180	8.5	34.5	15	20

mm

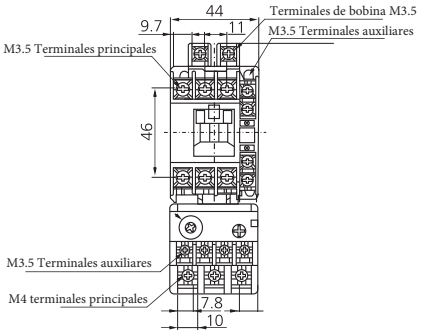
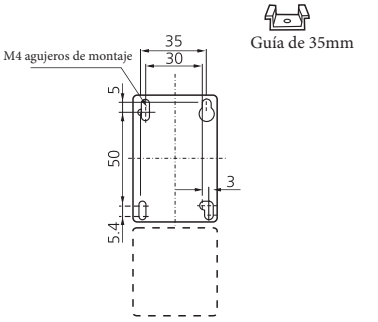
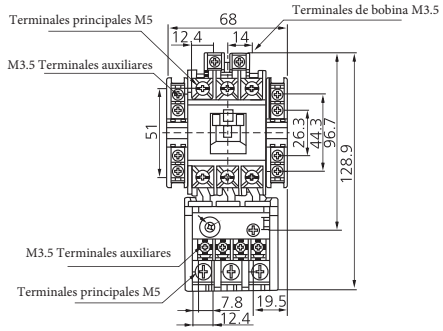
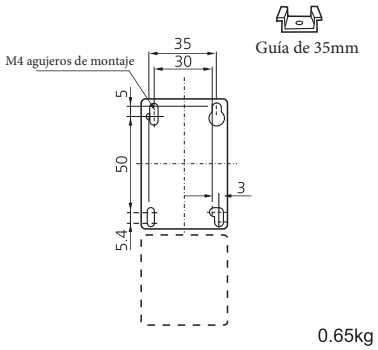
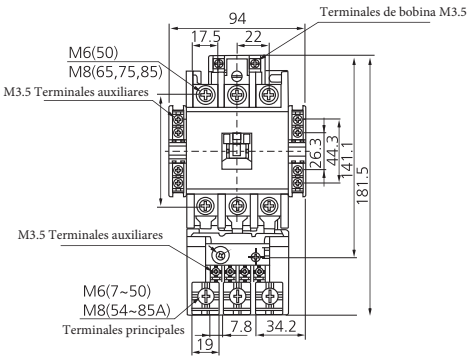
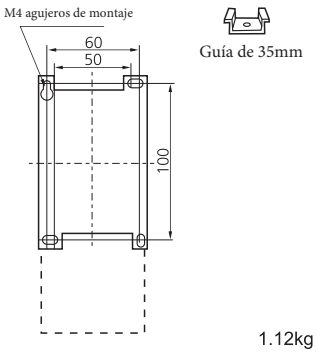
Dimensiones exteriores (mm) / Tamaño de la instalación

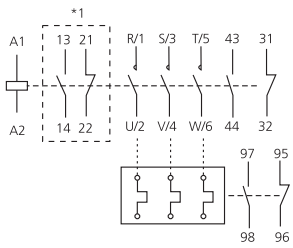
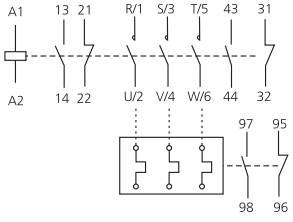
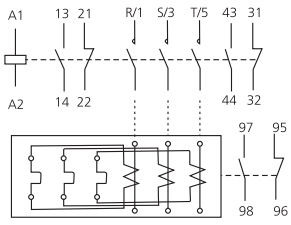


Modelo	a	p	p1	Q1	s	ϕ	f	b	b1	M	C	L	G	J	H	ϕ1	Y	X1	
																		500≤	740<
RV40F-630	636	80	138	89	40	M12	201	304	280	264	255	155	180(100-195)	139	180-190	10.5	68.5	20	30
RV40F-630/4	796	80	138	89	40	M12	201	304	280	264	255	155	240(150-275)	139	180-190	10.5	68.5	20	30
RV40F-800	636	80	138	89	40	M12	201	304	280	264	255	155	180(100-195)	139	180-190	10.5	68.5	20	30

Dimensiones de montaje y exterior

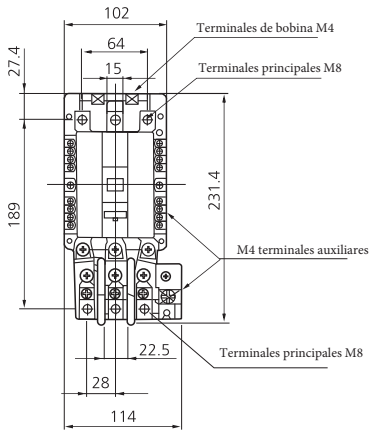
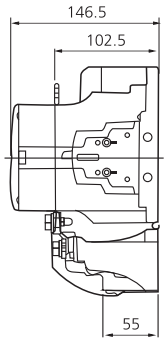
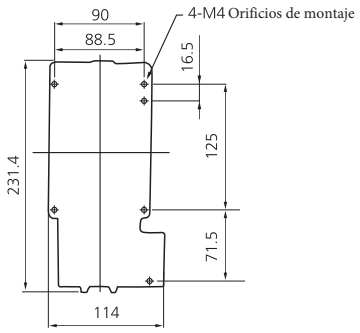
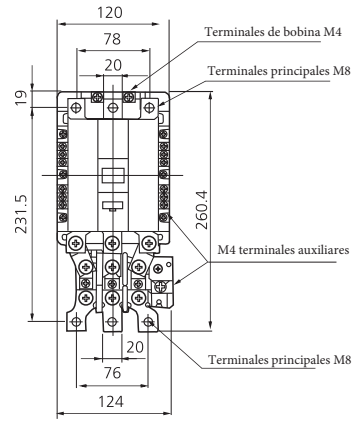
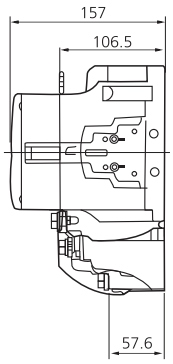
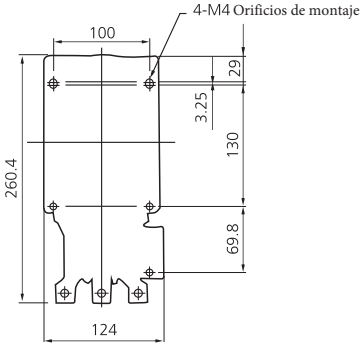
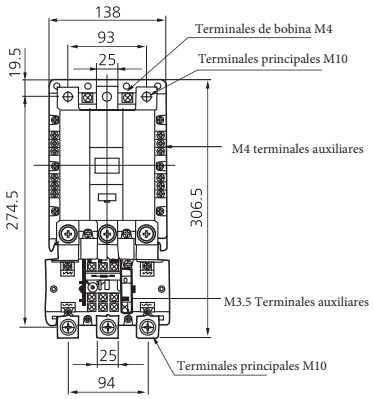
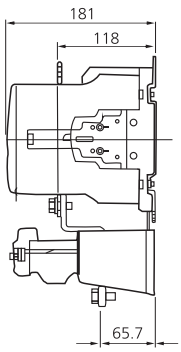
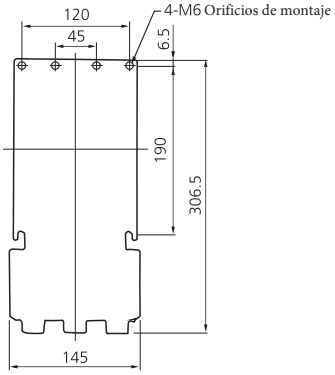
Arrancador de motor

Modelo	Dimensiones exteriores	Tamaño de la instalación
RV40N-9+RV41-22/4 RV40N-12+RV41-22/4 RV40N-18+RV41-22/4 RV40N-22+RV41-22/4		 RV40N-9,12+RV41-40/4:0.46kg RV40N-18,22+RV41-40/4:0.5kg
RV40N-32+RV41-40/4 RV40N-40+RV41-40/4		 0.65kg
RV40N-50+RV41-85/4 RV40N-65+RV41-85/4 RV40N-75+RV41-85/4 RV40N-85+RV41-85/4		 1.12kg

Contacts form	RV40N-9~22+RV41	RV40N-32~150+RV41	RV40F-180~180+RV41
	 nota)* 1. Contactos auxiliares 2a2b		

Dimensiones de montaje y exterior

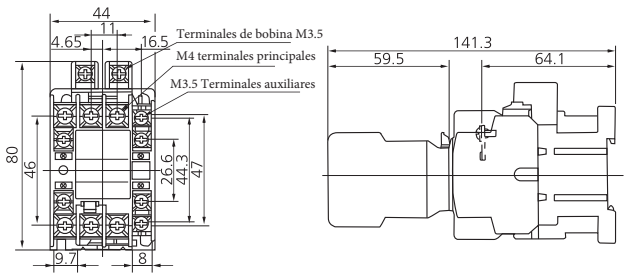
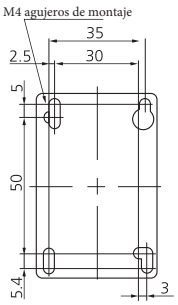
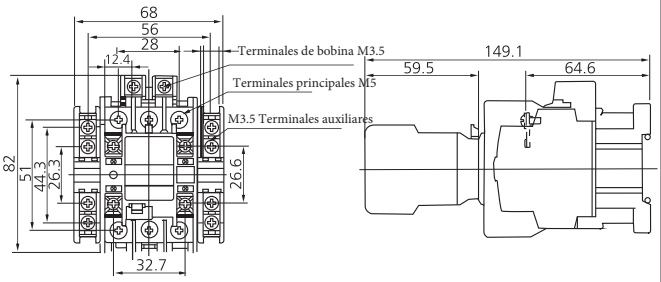
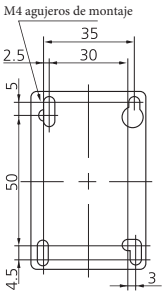
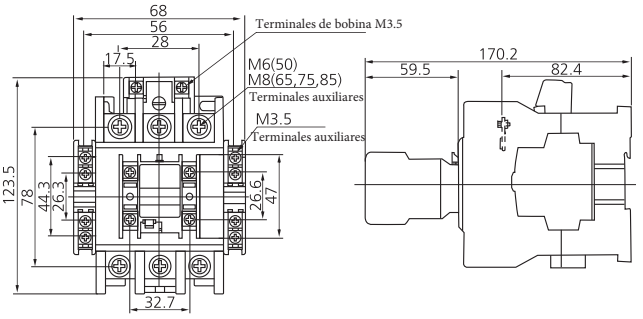
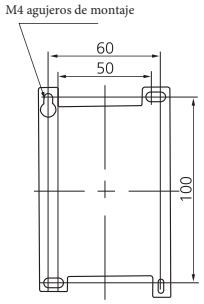
Arrancador de motor

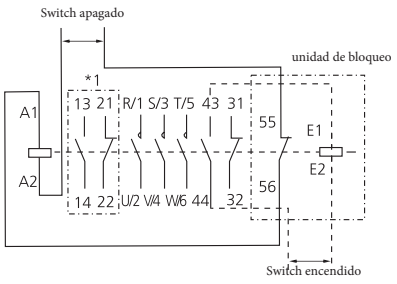
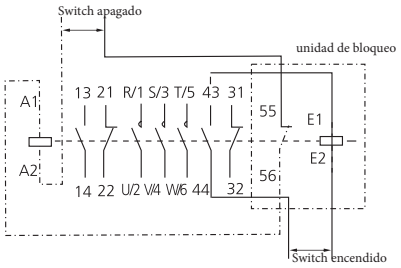
Modelo	Dimensiones exteriores	Tamaño de la instalación
RV40F-100+RV41-100/4 RV40F-125+RV41-100/4	 	 3.4kg
RV40F-150+RV41-150/4	 	 4kg
RV40F-180+RV41-220 RV40F-200+RV41-220	 	 7.9kg

Dimensiones de montaje y exterior

Contactor de cierre mecánico

RV40N-9L~85L

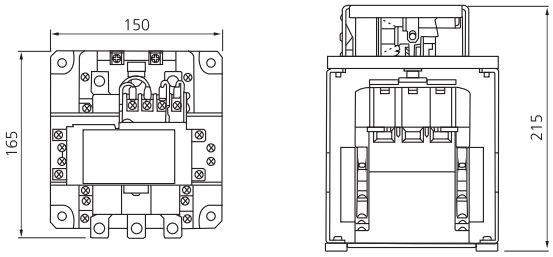
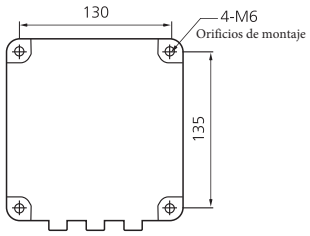
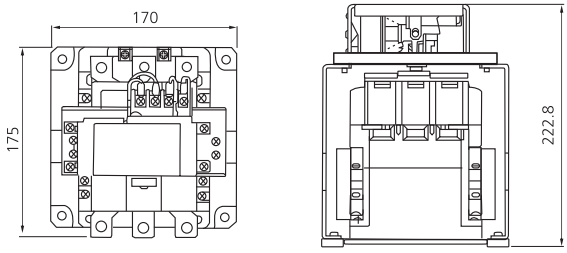
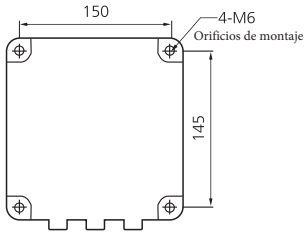
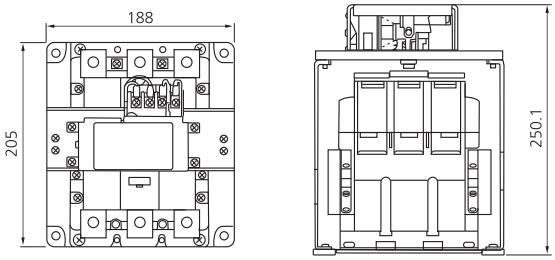
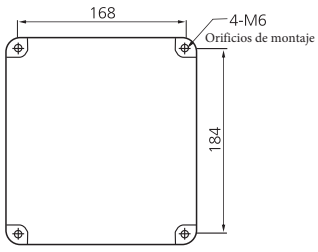
Modelo	Dimensiones exteriores	Tamaño de la instalación
RV40N-9L RV40N-12L RV40N-18L RV40N-22L		 RV40N-9L, 12L:0.47kg RV40N-18L, 22L:0.51kg
RV40N-32L RV40N-40L		 0.59kg
RV40N-50L RV40N-65L RV40N-75L RV40N-85L		 1.14kg

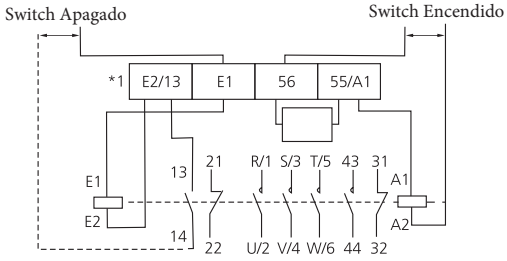
Contacts form	RV40N-9L~22L	RV40N-32L~85L
		

Dimensiones de montaje y exterior

Contactor tipo pestillo

RV40F–100~220L

Modelo	Dimensiones exteriores	Tamaño de la instalación
RV40F–100L RV40F–125L		 4.5kg
RV40F–150L		 5.1kg
RV40F–180L RV40F–220L		 7.4kg
Contacts form	RV40F–100~220L	

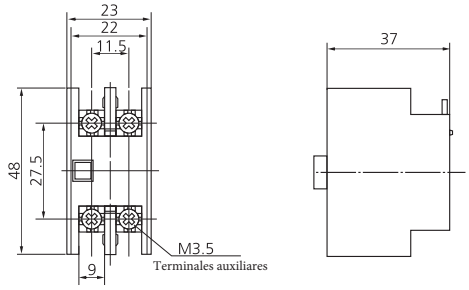
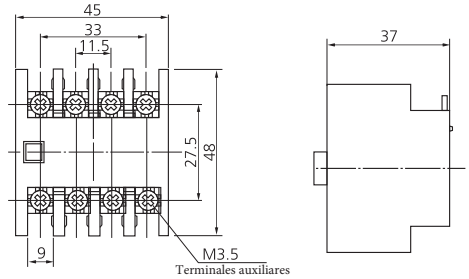
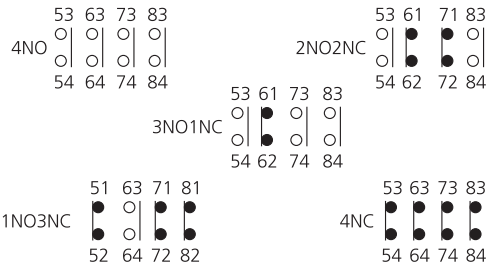


Observación: la línea de puntos es para el usuario

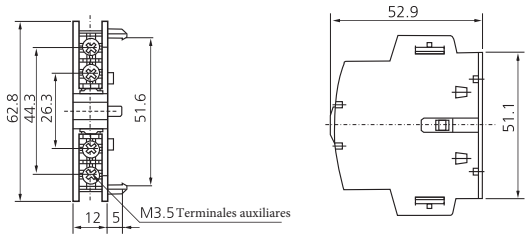
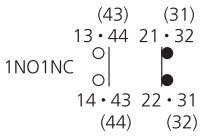
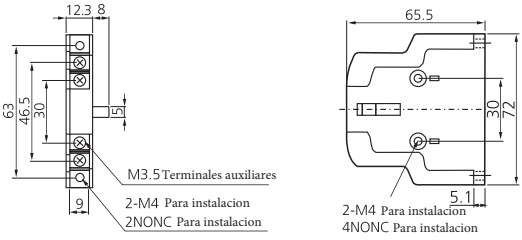
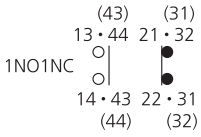
Dimensiones de montaje y exterior

Contactos auxiliares

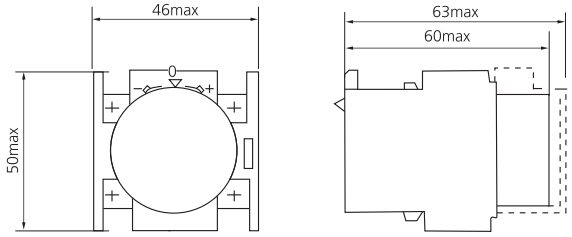
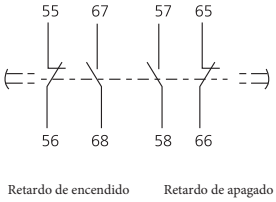
AU-2, 4

Modelo	Dimensiones exteriores(mm)	Elije tipos
Contactos auxiliares AU-2		
AU-4		

Contactos auxiliares (lado en la instalación)

Modelo	Dimensiones externas de montaje (mm)	Elije tipos
AU-1		
AU-100		

Unidad retrasada

Modelo	Dimensiones externas de montaje (mm)	Elije tipos
UT-F UT-N		

Dimensiones de montaje y exterior

Contactor tipo desconexión horas extras

AD-9~100

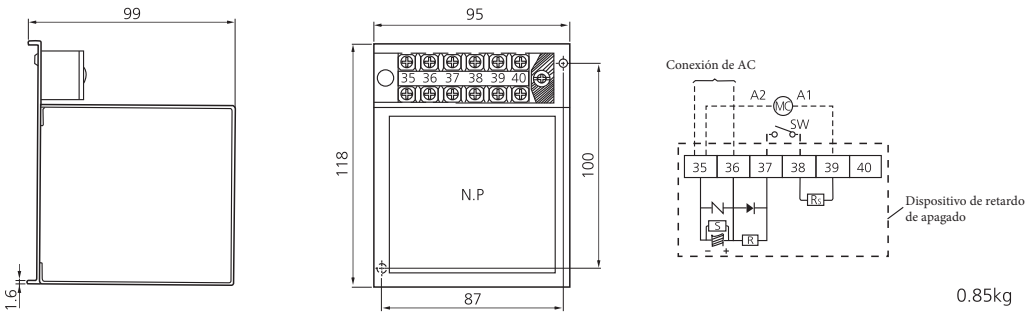
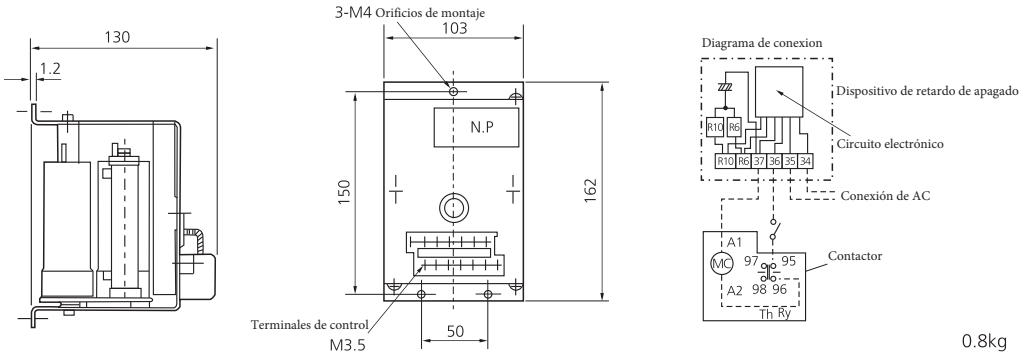
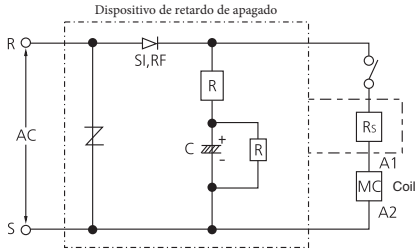
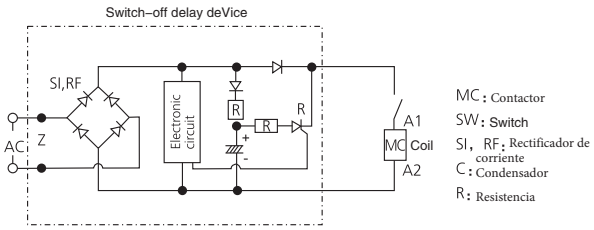
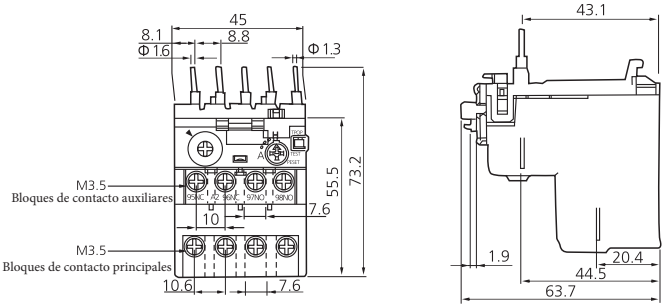
AD-9	 0.85kg
AD-50 AD-100	 0.8kg

Diagrama de circuito de control

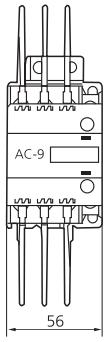
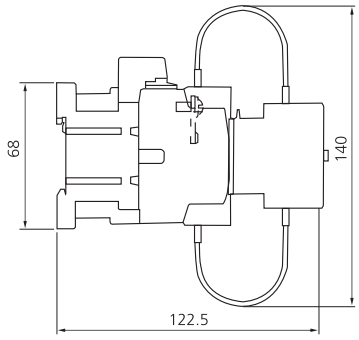
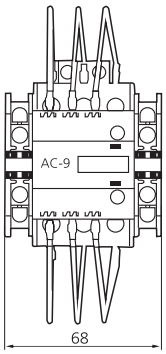
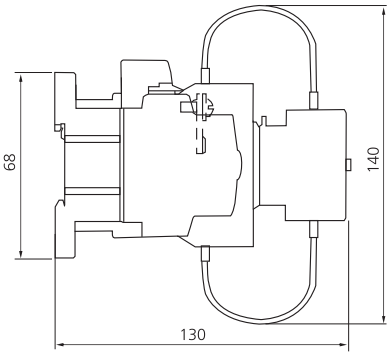
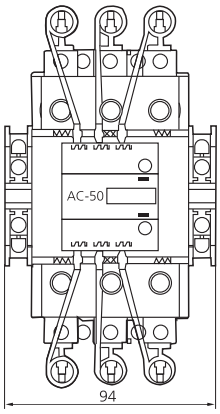
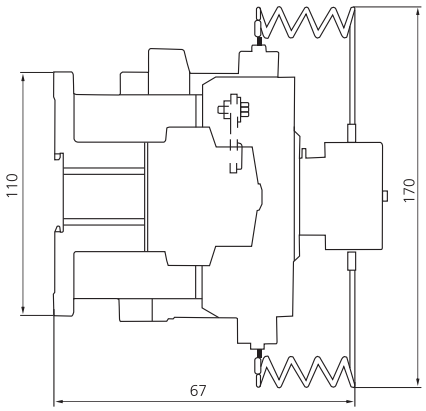
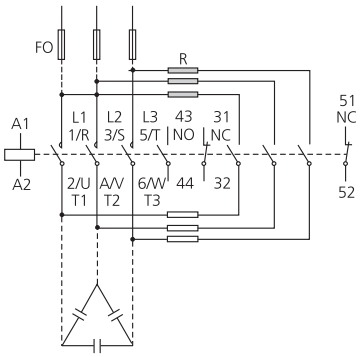
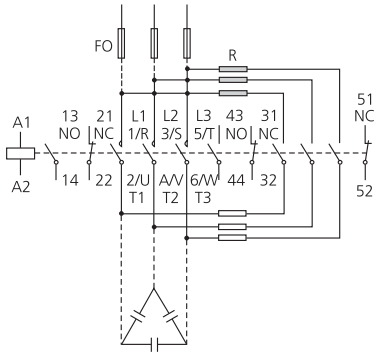
AD-9	AD-50~100
	

Mini relevo

Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	Formulario de contactos
RV41–M12/4		 0.1kg

Dimensiones de montaje y exterior

Contactos auxiliares

Modelo	Dimensiones exteriores (mm)	
RV40C–9–22		
RV40C–32–40		
RV40C–50–85		
Formulario de contactos	RV40C–9–22	RV40C–32–85
		

Motor magnético de tipo cerrado (tipo pulsador)

Tipo de designación

RV40 — Revalco

BQ — Motor magnético de tipo cerrado

Q	Protección espacial IP56
W1	Protección general

22 — Corriente nominal (AC 440V benchamarks)

9	4KW	75	37KW
12	5.5KW	85	45KW
18	7.5KW	100	55KW
22	11KW	125	60KW
32	15KW	150	75KW
40	18.5KW	180	90KW
50	22KW	220	132KW
65	30KW		

MB — Solicitud

-	Caja de acero
B	Caja de acero (tipo pulsador)
M	Contenedor de plástico
MB	Caja de plástico (tipo pulsador) Grado de protección: IP56

AC220V — Tensión de funcionamiento

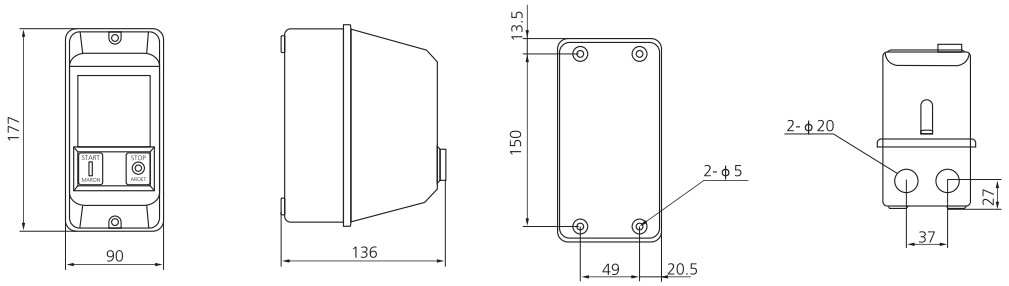
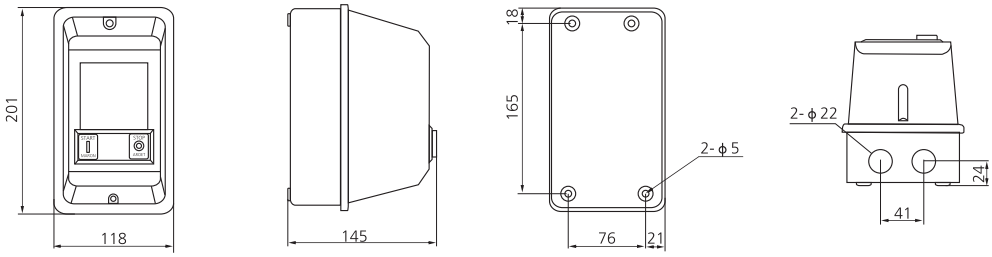
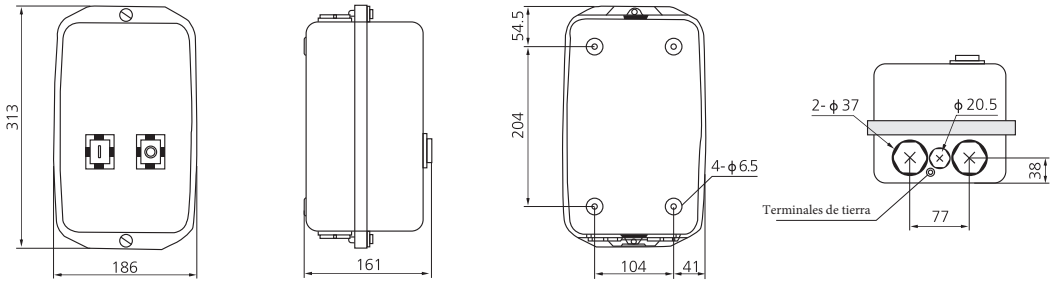
Lo mismo con los contactores magnéticos

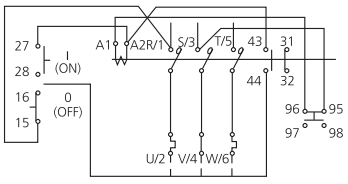
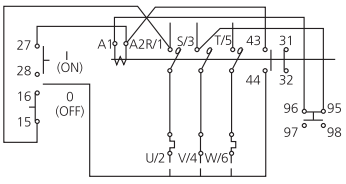
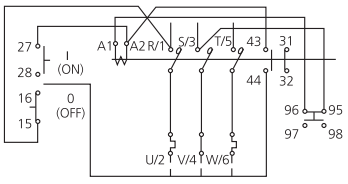
Calificación final

Modelo	Último clasificado (KW)					Corriente nominal (A)			Tipo AC1
	Motor monofásico		Tipo trifásico del motor AC3			Tipo trifásico del motor AC3			
	110V	220V	200V~220V	380V~440V	500V~550V	200V~220V	380V~440V	500V~550V	A
RV40–BQ1	0.4	0.8	2.5	4	4	11	9	7	25
	0.5	1	3.5	5.5	7.5	13	12	12	25
	0.75	1.5	4.5	7.5	7.5	18	18	13	40
	0.9	1.8	5.5	11	15	22	22	22	40
RV40–BQ2	1.2	-	7.5	15	18.5	32	32	28	50
	1.7	-	11	18.5	22	40	40	32	60
RV40–BQ3	-	-	15	22	30	55	50	43	80
	-	-	18.5	30	33	65	65	60	100
	-	-	22	37	37	75	75	64	110
	-	-	25	45	45	85	85	75	135

Motor magnético de tipo cerrado (tipo pulsador)

Motor magnético de tipo cerrado (tipo pulsador)

Modelo	Dimensión external y de montaje
RV40–BQ1	
RV40–BQ2	
RV40–BQ3	

	RV40–BQ1	RV40–BQ2	RV40–BQ3
Formulario de contacto			

Información
91 366 00 63