

Contactor de instalación

RIC | RAC | RBC



Contactos de instalación

- Larga vida útil gracias a los contactos de doble ruptura
- Conmutación de diferentes tensiones con contactos adyacentes
- Fácilmente ampliable mediante módulo de expansión
- Funcionamiento sin humos
- Ejemplo de aplicaciones: Instalaciones con luminarias, calentadores, bombas, aire acondicionado...

RIC

- Con módulo de ampliación AUX

RAC

- Con función ON-OFF-AUTO

RBC

- Con función de paso a paso
- Con módulo de ampliación AUX

Circuito principal	RIC16	RIC20	RIC25	RIC32	RIC40	RIC63	RIC-AUX
1 NO	RIC16-100/...V						
1 NC	RIC16-010/...V						
1 NO + 1 NC	RIC16-110/...V	RIC20-110/...V		RIC32-110/...V			RIC-AUX11
2 NO	RIC16-200/...V	RIC20-200/...V	RIC25-200/...V	RIC32-200/...V			RIC-AUX20
2 NC	RIC16-020/...V	RIC20-020/...V	RIC25-020/...V	RIC32-020/...V			RIC-AUX02
2 NO + 2 NC	RIC16-220/...V		RIC25-220/...V	RIC32-220/...V	RIC40-220/...V	RIC63-220/...V	
3 NO + 1 NC	RIC16-310/...V			RIC32-310/...V			
4 NO	RIC16-400/...V		RIC25-400/...V	RIC32-400/...V	RIC40-400/...V	RIC63-400/...V	
4 NC	RIC16-040/...V		RIC25-040/...V	RIC32-040/...V	RIC40-040/...V	RIC63-040/...V	
2 CO			RIC25-002/...V				

Datos técnicos

	Material de contacto	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi
	Corriente nominal AC-1	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	6 A
	Tensión de conmutación	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
	Carga mínima recomendada	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	5 mA, 12 V
	Carga nominal AC-3	1.1 kW, 230 V	1.3 kW, 230 V	4 kW, 400 V	4 kW, 400 V	11 kW, 400 V	15 kW, 400 V	–
	Carga nominal AC-1 / AC-7a	3.5 kW, 230 V	4 kW, 230 V	16 kW, 400 V	20 kW, 400 V	26 kW, 400 V	40 kW, 400 V	–
	Frecuencia de conmutación con carga nominal AC-1 (Ciclos / h)	600	600	600	600	600	600	600
	Ciclos de vida eléctricos AC-1	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	5 × 10 ⁴
	Tensión nominal (V)	UC 230	UC 12 / UC 24 / UC 36 / UC 230	UC 24 / UC 36 / UC 230 / AC 48 / AC 400	UC 24 / UC 230	UC 24 / UC 48 / UC 230	UC 24 / UC 230	–
	Rango de tensión de la bobina	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N	–
	Consumo de energía AC / DC	2.1 VA / - W	2.1 VA / - W	2.6 VA / - W	2.6 VA / - W	5 VA / - W	5 VA / - W	–
	Tiempo de funcionamiento / liberación típ.	15 ... 45 ms / 20 ... 50 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 50 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 70 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 70 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms	– / –

Accesorios

Tapa de aislamiento

RIC-SEAL...

Espaciador

RIC-DIST*

Barras conductoras de fase

RIC-PS-...

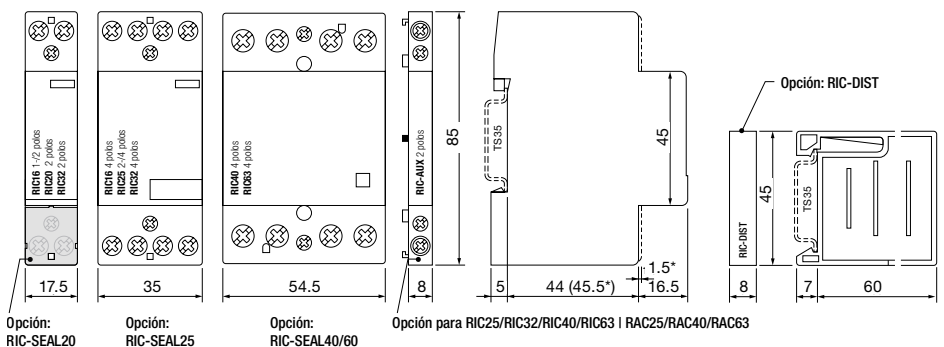
Neutral busbars

RIC-NS-...

Cubierta para busbar

RIC-EK-...

Dimensiones



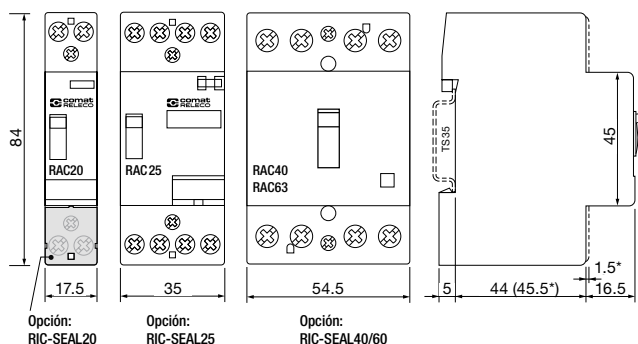
Circuito principal	RAC20	RAC25	RAC40	RAC63
1 NO + 1 NC	RAC20-110/...V			
2 NO	RAC20-200/...V			
2 NC	RAC20-020/...V			
2 NO + 2 NC		RAC25-220/...V		
3 NO + 1 NC			RAC40-310/...V	RAC63-310/...V
4 NO		RAC25-400/...V	RAC40-400/...V	RAC63-400/...V
4 NC		RAC25-040/...V		

Datos técnicos

Material de contacto	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Corriente nominal AC-1	20 A	25 A	40 A	63 A
Tensión de conmutación	400 V	400 V	400 V	400 V
Carga mínima recomendada	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V
Carga nominal AC-3	1.3 kW, 230 V	4 kW, 400 V	11 kW, 400 V	15 kW, 400 V
Carga nominal AC-1 / AC-7a	4 kW, 230 V	16 kW, 400 V	26 kW, 400 V	40 kW, 400 V
Frecuencia de conmutación con carga nominal AC-1 (Ciclos / h)	600	600	600	600
Ciclos de vida eléctricos AC-1	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵
Alimentación (V)	UC 24 / UC 230	UC 24 / UC 230	AC 230	AC 230
Rango de tensión de la bobina	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N	0.85...1.1 U _N
Consumo de energía AC / DC	2.1 VA / - W	2.6 VA / - W	5 VA / - W	5 VA / - W
Tiempo de funcionamiento / liberación típ.	15 ... 45 ms / 20 ... 50 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 70 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms



Dimensiones



* INSTRUCCIONES DE MONTAJE (RIC, RAC, RBC)

Si se montan varios contactos uno al lado del otro, la pieza distanciadora RIC-DIST debe insertarse después de cada segundo (temperatura ambiente hasta 40 °C) o tercer (temperatura ambiente hasta 40 ... 50 °C) contactor para disipar el calor.

Circuito principal		RBC20	RBC32	RBC-AUX
1 NO + 1 NC		RBC20-110/...V		RBC-AUX11
2 NO		RBC20-200/...V		RBC-AUX20
2 NO + 2 NC			RBC32-220/...V	
4 NO		RBC20-400/...V	RBC32-400/...V	
Datos técnicos				
	Material de contacto	AgNi	AgNi	AgNi
	Corriente nominal AC-1	20 A	32 A	6 A
	Tensión de conmutación	440 V	440 V	250 V
	Carga mínima recomendada	100 mA, 10 V	100 mA, 10 V	5 mA, 12 V
	Carga nominal AC-3	–	–	–
	Carga nominal AC-1 / AC-7a	4 kW, 230 V	18 kW, 230 V	–
	Ciclos de vida eléctricos AC-1	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁶
	Tensión nominal (V)	AC 24 / AC 230	AC 230	–
	Rango de tensión de la bobina	0.9...1.1 U _N	0.9...1.1 U _N	–
	Consumo de energía AC / DC	9 VA / - W	9 VA / - W	–
	Tiempo de funcionamiento / liberación típ.	100 ms / 100 ms	100 ms / 100 ms	–

Accesorios

Módulo auxiliar para control centralizado

RBC-AUX-CM

Módulo auxiliar para control de grupos

RBC-AUX-GM

Dimensiones

