

Contactores industriales

9 - 10 - 12 - 18 - 24 - 32 - 50 - 74 A



Generadores eléctricos



Fuentes de alimentación ininterrumpida (UPS)



Motores industriales



Cuadros de mando, distribución



Mando de bombas



Mini contactores industriales

Tipo 6K.04.x.xxx.4x09

- 9 A - 400 V AC3
- 4 kW - 400 V AC3

Tipo 6K.04.x.xxx.4x12

- 12 A - 400 V AC3
- 5.5 kW - 400 V AC3

- 3 contactos NA + 1 NC (2 A 400 V AC15)
- Versión 47xx
- 3 contactos NA + 1 NA (2 A 400 V AC15)
- Versión 48xx
- 4 contactos NA
- Versión 43xx
- Conforme a la IEC EN 60947-4-1
- Tensión nominal: 24 V AC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC o 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Contacto auxiliar NC de tipo "contacto espejo" conforme a la EN 60947-4-1
- Módulo de contactos auxiliares de 2 A (AC15 - 400 V) con distintas configuraciones
- Material de contactos AgSnO₂
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

6K.04
Borne de jaula



* Configuración con contacto espejo
Dimensiones: ver página 19

Características de los contactos

Configuración de contactos	3 NA + 1 NC* o 3 NA + 1 NA o 4 NA	
Corriente nominal AC3	A	9 12
Tensión nominal	V AC	400 400
Potencia nominal en AC3 @ 440 V	kW	4 5.5
Potencia nominal en AC3 @ 690 V	kW	4 5.5
Corriente nominal AC1 @ 690 V	A	20 20
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V	A	20/5/0.6
Capacidad de ruptura en DC3: 24/110/220 V	A	20/1/0.15
Material de contactos	AgSnO ₂	
Características de la bobina		
Tensión de alimentación nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz) V DC	24 - 48 - 110 - 230 12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	4/1.2
Régimen de funcionamiento	V AC (50/60 Hz) V DC	(0.85...1.1) U _N (0.8...1.1) U _N
Características generales		
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	5 · 10 ⁶ / 15 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC3	ciclos	Ver página 10
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	15/8
Temperatura ambiente	°C	-40...+70 (+90)**
Categoría de protección		IP 20
Homologaciones (según los tipos)		

** con rango de tensión reducido (0.9...1.0) U_N

NEW 6K.04.x.xxx.4x09

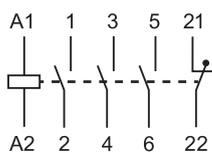


• Material de contactos AgSnO₂

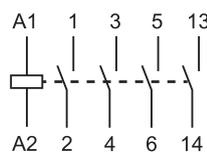
NEW 6K.04.x.xxx.4x12



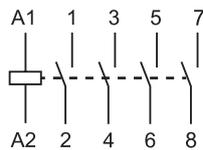
• Material de contactos AgSnO₂



3 NA + 1 NC
(47xx)



3 NA + 1 NA
(48xx)



4 NA
(43xx)

Contactores industriales

Tipo 6K.14.x.xxx.4x10

- 10 A - 400 V AC3
- 4 kW

Tipo 6K.14.x.xxx.4x18

- 18 A - 400 V AC3
- 7.5 kW

- 3 contactos NA + 1 NC (2 A 400 V AC15)
- Versión 47xx
- 3 contactos NA + 1 NA (2 A 400 V AC15)
- Versión 48xx
- 4 contactos NA
- Versión 43xx
- Conforme a la IEC EN 60947-4-1
- Tensión nominal: 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC o 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Contacto auxiliar NC de tipo "contacto espejo" conforme a la EN 60947-4-1
- Contacto auxiliar 1 NA o 1 NC de 2 A - 400 V AC15 disponible
- Material de contactos AgSnO₂
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

6K.14
Borne de jaula



* Configuración con contacto espejo

Dimensiones: ver página 19

Características de los contactos

Configuración de contactos

3 NA + 1 NC* o 3 NA + 1 NA o 4 NA

Corriente nominal AC3	A	10	18
Tensión nominal	V	400	400
Potencia nominal en AC3 @ 400 V	kW	4	7.5
Potencia nominal en AC3 @ 690 V	kW	5.5	10
Corriente nominal AC1 @ 690 V	A	25	32
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V	A	20/6/0.8	32/6/0.8
Capacidad de ruptura en DC3: 24/110/220 V	A	20/1.2/0.2	32/1.2/0.2
Material de contactos		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la bobina

Tensión de alimentación nominal (U _N)	V AC	24 - 110 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	7/2
Régimen de funcionamiento	V AC	(0.85...1.1) U _N
	V DC	(0.8...1.1) U _N

Características generales

Vida útil mecánica AC	ciclos	10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC3	ciclos	Ver página 11
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	10/8
Temperatura ambiente	°C	-40...+70 (+90)**
Categoría de protección		IP 20

Homologaciones (según los tipos)



NEW 6K.14.x.xxx.4x10

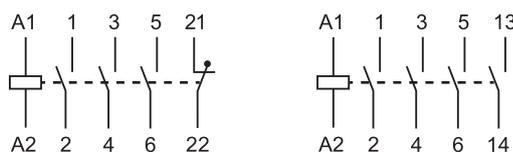


• Material de contactos AgSnO₂

NEW 6K.14.x.xxx.4x18

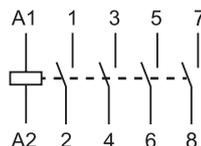


• Material de contactos AgSnO₂



3 NA + 1 NC
(47xx)

3 NA + 1 NA
(48xx)



4 NA
(43xx)

** con rango de tensión reducido (0.9...1.0) U_N

A

Contactores industriales

Tipo 6K.13.x.230.4324

- 24 A - 400 V AC3
- 11 kW - 400 V AC3

Tipo 6K.13.x.230.4332

- 32 A - 400 V AC3
- 15 kW - 400 V AC3

- Conforme a la IEC EN 60947-4-1
- Tensión nominal: 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC o 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Contacto auxiliar 1 NA o 1 NC 2 A - 400 V AC15 disponible
- Material de contactos AgSnO₂
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

6K.13
Borne de jaula



NEW 6K.13.x.xxx.4324

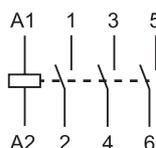


• Material de contactos AgSnO₂

NEW 6K.13.x.xxx.4332



• Material de contactos AgSnO₂



3 NA

Dimensiones: ver página 19

Características de los contactos

Configuración de contactos		3 NA	
Corriente nominal AC3	A	24	32
Tensión nominal	V AC	400	400
Potencia nominal en AC3 @ 400 V	kW	11	15
Potencia nominal en AC3 @ 690 V	kW	15	18.5
Corriente nominal AC1 @ 690 V	A	50	65
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V	A	50/10/1.4	65/10/1.4
Capacidad de ruptura en DC3: 24/110/220 V	A	50/1.8/0.2	65/1.8/0.2
Material de contactos		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la bobina

Tensión de alimentación nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz) V DC (50/60 Hz)	24 - 110 - 230 12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	9/2
Régimen de funcionamiento	V AC (50/60 Hz) V DC (50/60 Hz)	(0.85...1.1) U _N (0.8...1.1) U _N

Características generales

Vida útil mecánica AC	ciclos	10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC3	ciclos	Ver página 11
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	10/8
Temperatura ambiente	°C	-40...+70 (+90)*
Categoría de protección		IP 20

Homologaciones (según los tipos)



* con rango de tensión reducido (0.9...1.0) U_N

Contactores industriales

Tipo 6K.13.8.xxx.4350

- 50 A - 400 V AC3
- 22 kW - 400 V AC3

Tipo 6K.13.8.xxx.4374

- 74 A - 400 V AC3
- 37 kW - 400 V AC3

- Conforme a la IEC EN 60947-4-1
- Tensión nominal: 24 V AC, 110 V AC o 230 V AC
- Contacto auxiliar 1 NA o 1 NC 2 A - 400 V AC15 disponible
- Material de contactos AgSnO₂
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

NEW 6K.13.8.xxx.4350



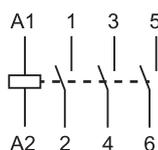
• Material de contactos AgSnO₂

NEW 6K.13.8.xxx.4374



• Material de contactos AgSnO₂

6K.13
Borne de jaula



3 NA

Dimensiones: ver página 20

Características de los contactos

Configuración de contactos		3 NA	
Corriente nominal AC3	A	50	74
Tensión nominal	V	400	400
Potencia nominal en AC3 @ 400 V	kW	22	37
Potencia nominal en AC3 @ 690 V	kW	30	45
Corriente nominal AC1 @ 690 V	A	110	130
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V	A	110/12/1.4	130/12/1.4
Capacidad de ruptura en DC3: 24/110/220 V	A	110/1.8/0.25	130/1.8/0.25
Material de contactos		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la bobina

Tensión de alimentación nominal (U _N)	V AC	24 - 110 - 230	
Potencia nominal en AC	VA (50 Hz)	13	
Régimen de funcionamiento	V AC	(0.85...1.1) U _N	

Características generales

Vida útil mecánica AC	ciclos	10 · 10 ⁶	
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC3	ciclos	Ver página 11	
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	12/8	
Temperatura ambiente	°C	-40...+60 (+90)*	
Categoría de protección		IP 20	

Homologaciones (según los tipos)



* con rango de tensión reducido (0.9...1.0) U_N

Protector de sobrecarga térmica

Tipo 6K.T0.0.000.xxxx

Tipo 6K.T1.0.000.xxxx

- Clase de disparo según IEC947-4-1: 10 A
- Umbral de disparo ajustable
- Botón de reset para intervención manual o automática (solo para 6K.T1)
- Botón de stop
- Espacio entre pines ajustable para 6K.13 o 6K.14 (solo para 6K.T1)
- Terminal para contacto auxiliar

6K.Tx
Borne de jaula



NEW 6K.T0.0.000.xxxx

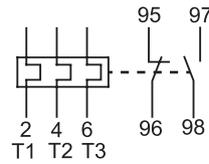


- Material de contactos AgNi
- Para tipo 6K.04

NEW 6K.T1.0.000.xxxx



- Material de contactos AgNi
- Para tipo 6K.13 y 6K.14



1 NA + 1 NC

Dimensiones: ver página 21

Características contacto auxiliar

Configuración de contactos		1 NA + 1 NC	1 NA + 1 NC
Tensión de aislamiento nominal	V	690	690
Corriente nominal AC15:	@ 24 V A	4	3
	@ 230 V A	2.5	2
	@ 400 V A	1.5	1
	@ 690 V A	0.6	0.5
Corriente nominal DC13:	@ 24 V A	1.2	1
	@ 110 V A	0.15	0.15
	@ 220 V A	0.1	0.1
Material de contactos		AgNi	AgNi
Características generales			
Temperatura ambiente	°C	-25...+60	-25...+60
Categoría de protección		IP 20	IP 20
Homologaciones (según los tipos)			

Codificación

Ejemplo: Serie 6K, contactor industrial, 3 contactos, 230 V AC, todo contactos NA, 24 A AC3-400 V

A



- Serie** —————
- Tipo** —————
0 = Mini Contactor
1 = Contactor
- Número de Polos** —————
3 = 3 Polos
4 = 4 Polos
- Versión de la bobina** —————
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC
- Tensión bobina** —————
Ver características de la bobina
- A: Material de contactos** —————
4 = AgSnO₂
- B: Circuito de contactos** —————
3 = Todos NA
7 = 3 NA + 1 NC
8 = 3 NA + 1 NA
- CD: Corriente nominal AC3** —————
09 = 9 A
10 = 10 A
12 = 12 A
18 = 18 A
24 = 24 A
32 = 32 A
50 = 50 A
74 = 74 A

Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	CD
6K.04	AC - DC	4	3 - 7 - 8	09 - 12
6K.14	AC - DC	4	3 - 7 - 8	10 - 18
6K.13	AC	4	3	24 - 32 - 50 - 74
6K.13	DC	4	3	24 - 32

Codificación

Ejemplo: Serie 6K, protector de sobrecarga térmica para tipo 6K.04, rango de ajuste 1.8...2.7 A.



- Serie** —————
- Tipo** —————
T = Protector de sobrecarga térmica
- Tipo** —————
0 = Para tipo 6K.04
1 = Para tipo 6K.13 y 6K.14
- Versión de la bobina** —————
0 = Sin bobina
- Tensión bobina** —————
Sin tensión
- Rango ajuste** —————
1827 = 1.8...2.7 A
2704 = 2.7...4 A
0406 = 4...6 A
0609 = 6...9 A
0811 = 8...11 A
1014 = 10...14 A
1318 = 13...18 A
1724 = 17...24 A

Códigos

6K.T0.0.000.0406	6K.T1.0.000.1827
6K.T0.0.000.0609	6K.T1.0.000.2704
6K.T0.0.000.0811	6K.T1.0.000.0406
6K.T0.0.000.1827	6K.T1.0.000.0609
6K.T0.0.000.2704	6K.T1.0.000.0811
	6K.T1.0.000.1014
	6K.T1.0.000.1318
	6K.T1.0.000.1724

Características generales

Protección contra el cortocircuito de acuerdo a IEC 947-4-1 CLASE 10 A		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Corriente nominal condicional de cortocircuito kA		3	10	10	10	
Fusible de protección	A	40 (Tipo gL/gG)	63	100	160	
Para contactores con relé de sobrecarga térmica, el dispositivo con el fusible más pequeño (contactor o relé de sobrecarga térmica) determina el tamaño del fusible. Protección contra cortocircuitos Corriente de cortocircuito 1 kA, Soldadura contactos no aceptada						
Tamaño máximo del fusible gL (gG)	A	20	—	—	—	
Corriente nominal de cortocircuito	kA	—	10	10	10	
Tipo de coordinación "1" según IEC 947-4-1. Se acepta soldadura contactos sin peligro para las personas.						
Tamaño máximo del fusible gL (gG)	A	—	63	100	160	
Tipo de coordinación "2" según IEC 947-4-1 Se acepta soldadura de contactos, siempre y cuando sean fácilmente separables, sin peligro para las personas.						
Tamaño máximo del fusible gL (gG)	A	—	25 (6K.14-4810) 35 (6K.14-4818) 25 (6K.14-4710) 35 (6K.14-4718) 25 (6K.14-4310) 35 (6K.14-4318)	50	100 (6K.13-4350) 125 (6K.13-4374)	
Para contactores con relé sobrecarga térmica, el dispositivo con el fusible más pequeño (contactor relé de sobrecarga térmica) determina el tamaño del fusible. Soldadura contactos no aceptada. Tamaño máximo del fusible (gG)						
	A	—	16	25 (6K.13-4324) 35 (6K.13-4332)	50 (6K.13-4350) 63 (6K.13-4374)	
Bornes		Hilo rígido e hilo flexible				
		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Máx. tamaño cable	mm ²	1 x 2.5	1 x 6	1 x 25	1 x 50	
	AWG	1 x 14	1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Mín. tamaño cable	mm ²	1 x 0.5	1 x 0.75	1 x 1.5	1 x 4	
	AWG	1 x 18	1 x 18	1 x 16	1 x 12	
Par de apriete	Nm	0.8	0.8	2.5	3.5	
Longitud de pelado del cable	mm	8	11	13	20	
Otros datos		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350	6K.13-4374
Resistencia al choque NA/NC	g	5/5	10/6	8/—	8/—	8/—
Potencia disipada por polo AC3-400 V	W	0.20	0.35	1.3	2.2	5.5

Terminales protectores de sobrecarga térmica		6K.T0		6K.T1	
Máx. tamaño cable		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
	mm ²	1 x 6	1 x 4	1 x 6	1 x 4
	AWG	1 x 10	1 x 12	1 x 10	1 x 12
Mín. tamaño cable		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
	mm ²	1 x 0.75	1 x 1	1 x 0.75	1 x 1
	AWG	1 x 19	1 x 18	1 x 19	1 x 18
Par de apriete	Nm	1.2		0.8	
Longitud de pelado del cable 95-96/97-98/14/22	mm	—		9	
Longitud de pelado del cable T1, T2, T3	mm	—		13	
Longitud de pelado del cable 95-96/97-98/T1/T2/T3	mm	10		—	

Características de los contactos

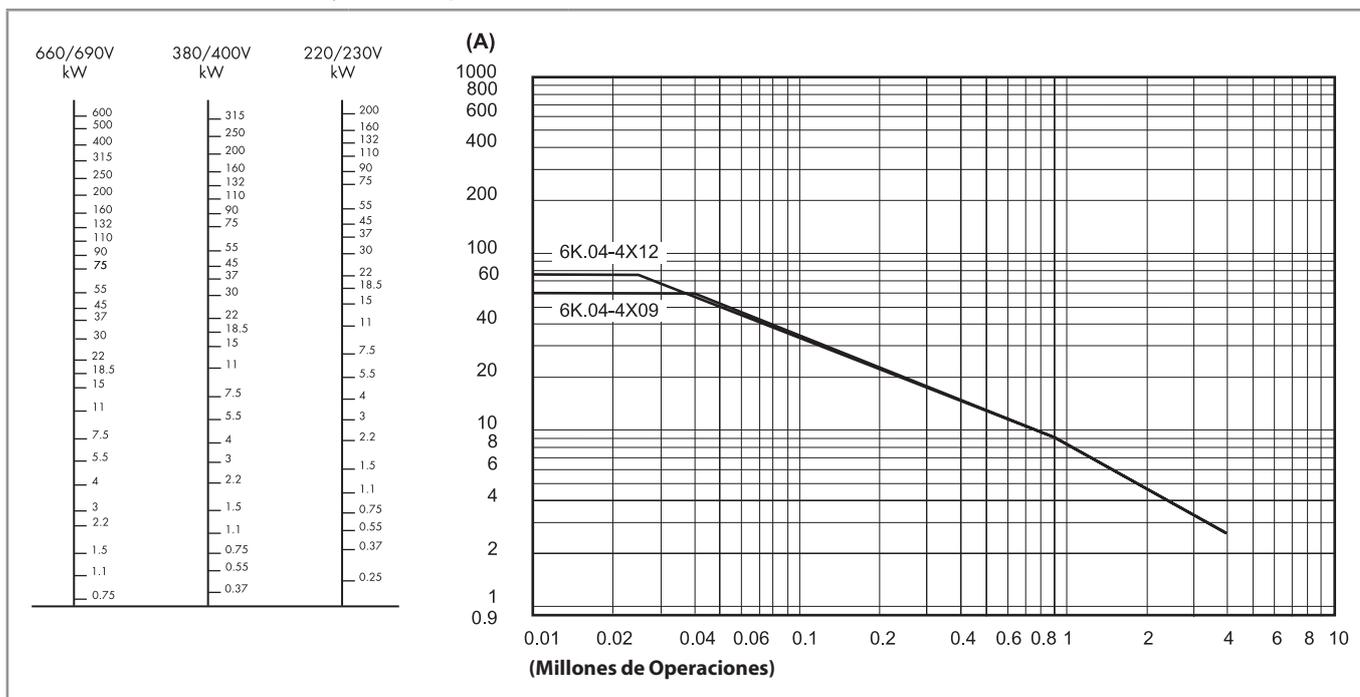
Cargas y categorías de uso según EN 60947-4-1

Tipo	Categoría de uso					
	AC-4		AC-6a		AC-6b	
	Corriente nominal I _E @ 400V (A)	Potencia nominal @440V (kW)	Corriente nominal I _E @ 400V (A)	Potencia nominal @400V (kVA)	Corriente nominal I _E @ 500V (A)	Potencia nominal @400V (kVA)
6K.04-4x09	9	4	—	—	—	—
6K.04-4x12	12	5.5	—	—	—	—
6K.14-4x10	10	4	4.5	3.1	8	5
6K.14-4x18	18	7.5	7.5	5.2	15.5	10
6K.13-4324	24	11	1.5	7.3	23	15
6K.13-4332	32	15	13.5	9.3	32	20
6K.13-4350	50	22	20	13.5	45	29
6K.13-4374	74	37	33	22.5	70	46

Categoría de uso

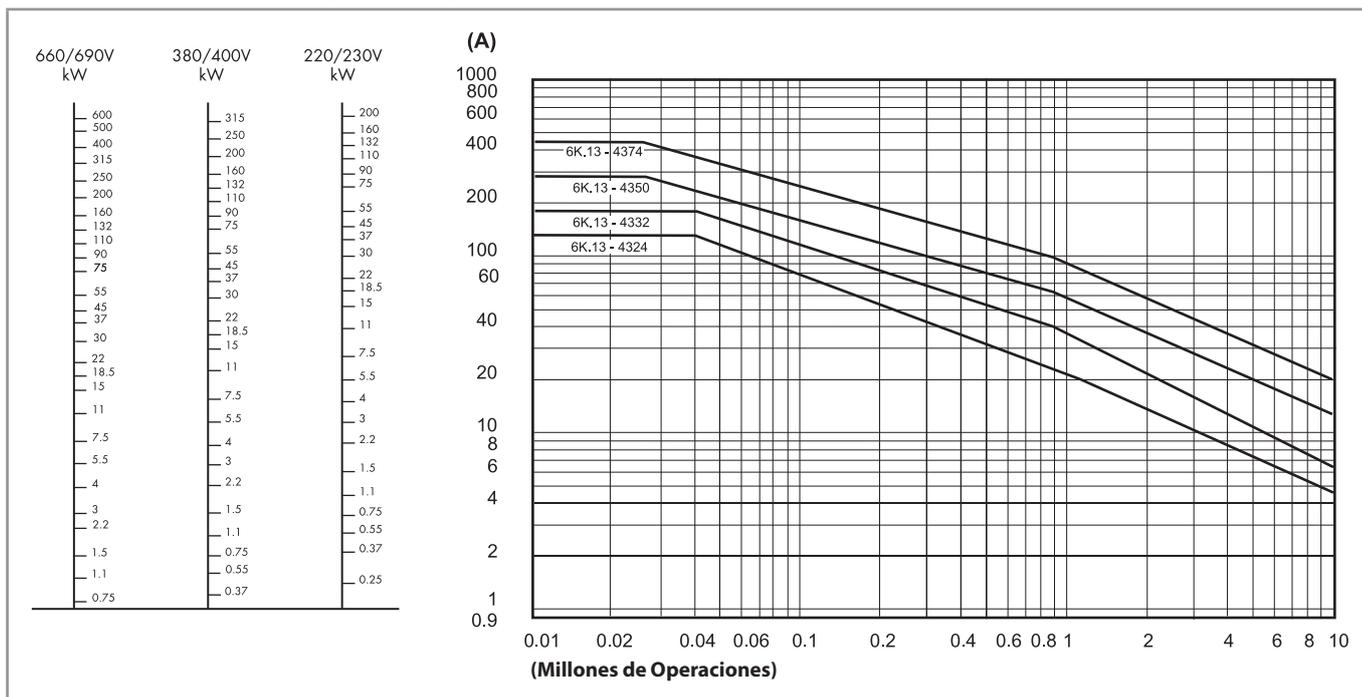
Tipo de corriente	Categoría de uso	Designación de categoría adicional	Carga habitual
AC	AC-1	Uso general	Cargas no inductivas o ligeramente inductivas
	AC-3		Motores de jaula de ardilla ^d : arranque, parada de motores en marcha, inversión de giro ^a
	AC-4		Motores de jaula de ardilla ^d : arranque, conexión, arranque suave
	AC-6a		Transformadores
	AC-6b		Baterías de condensadores

F 6K - Vida útil eléctrica AC3 (kW) y AC1 (A) - Tipo 6K.04

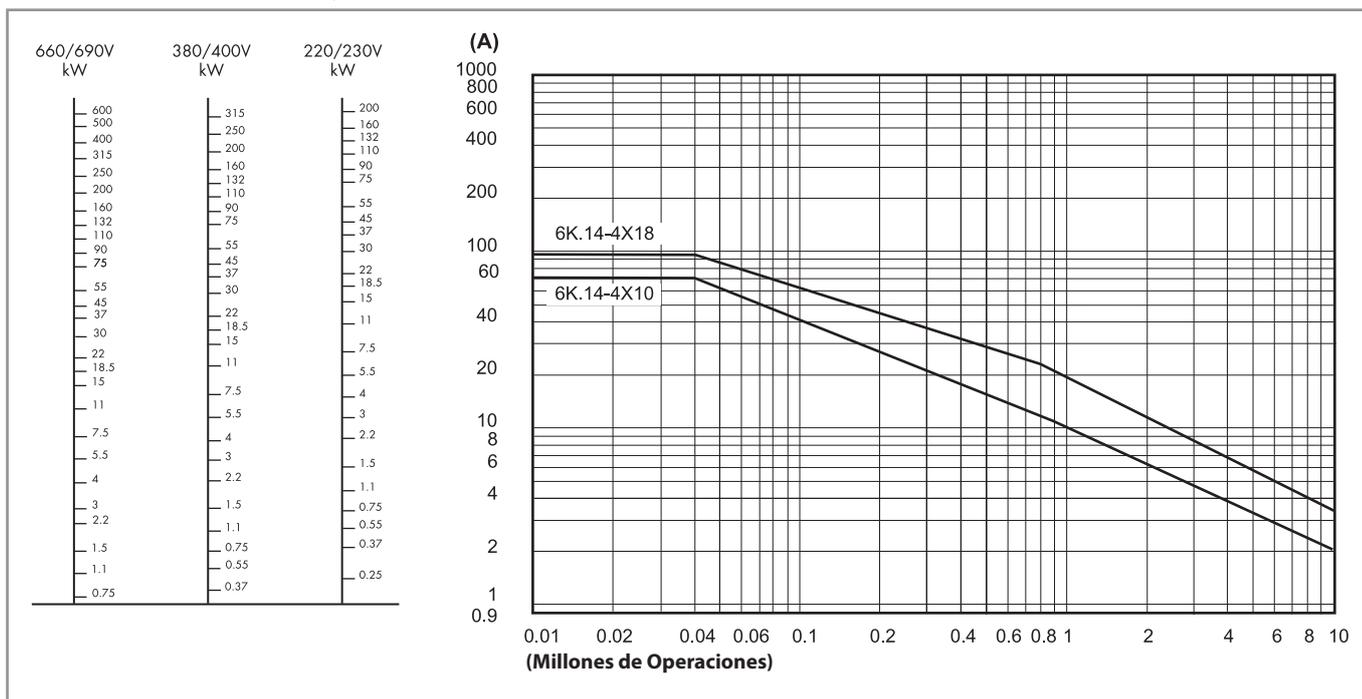


Características de los contactos

F 6K - Vida útil eléctrica AC3 (kW) y AC1 (A) - Tipo 6K.13



F 6K - Vida útil eléctrica AC3 (kW) y AC1 (A) - Tipo 6K.14



Rango de ajuste para 6K.T1

Rango de ajuste		I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N
A_{min}	A_{max}	3	4	5	6	7.2	8
		s	s	s	s	s	s
1.8	2.7	26.6	15.6	10.9	8.3	6.5	5.7
2.7	4	22.7	13.6	9.5	7.4	5.8	5.1
4	6	22.2	13.3	9.3	7.1	5.6	4.9
6	9	20.4	11.9	8.2	6.1	4.7	4.0
8	11	20.9	11.8	7.9	5.7	4.3	3.5
10	14	21.3	11.7	7.4	5.1	3.7	3.0
13	18	21.2	12.1	8.0	6.2	4.6	4.1
17	24	20.4	12	8.6	6.3	4.5	3.7

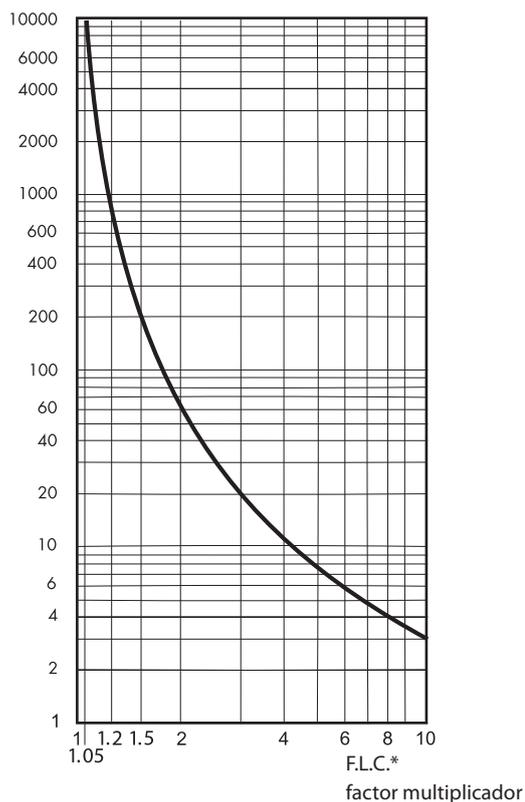
Rango de ajuste para 6K.T0

Rango de ajuste		I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N
A_{min}	A_{max}	3	4	5	6	7.2	8
		s	s	s	s	s	s
1.8	2.7	23	13.7	9.3	7.6	5.7	5.1
2.7	4	24	14.4	9.9	7.8	5.9	5.1
4	6	24.7	13.8	9.9	7.3	5.6	4.8
6	9	22	13.4	8	5.7	4.1	3.5
8	11	17.4	9.2	5.9	4.1	2.9	2.3

Características de disparo

- Valor medio de las curvas de tolerancia típicas en frío.
- En condiciones de servicio, los tiempos disminuyen hasta un 20-30% de los valores característicos.

Tiempo de disparo
(s)



* Corriente de carga completa

Características de la bobina

Valores de la versión AC (tipo 6K.04)

Tensión nominal U_N	Código bobina	Campo de funcionamiento	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
24	8.024	20.4	26.4
48	8.048	40.8	52.8
110	8.110	93.5	121
230	8.230	195.5	253

Valores de la versión AC (tipo 6K.14/13)

Tensión nominal U_N	Código bobina	Campo de funcionamiento	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
24	8.024	20.4	26.4
110	8.110	93.5	121
230	8.230	195.5	253

Valores de la versión DC (tipo 6K.04)

Tensión nominal U_N	Código bobina	Campo de funcionamiento	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
012	9.012	9.6	13.2
024	9.024	19.2	26.4
048	9.048	38.4	52.8
060	9.060	48	66
072	9.072	57.6	79.2
110	9.110	88	121

Valores de la versión DC (tipo 6K.14/6K.13-4324/6K.13-4332)

Tensión nominal U_N	Código bobina	Campo de funcionamiento	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
012	9.012	9.6	13.2
024	9.024	19.2	26.4
048	9.048	38.4	52.8
060	9.060	48	66
072	9.072	57.6	79.2
110	9.110	88	121

Campo de funcionamiento en función de la temperatura ambiente

Temperatura	Campo de funcionamiento U_N
	Min...Max
70 °C	0.85...1.1
75 °C	0.86...1.08
80 °C	0.88...1.05
85 °C	0.89...1.02
90 °C	0.9...1.0

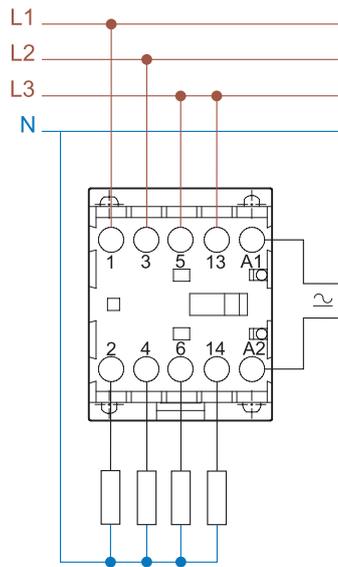
Datos según UL508 para América del Norte

Contactos principales (cULus)		6K.04-4x09	6K.04-4x12
Corriente nominal de funcionamiento "Uso general"	A	15	20
Potencia nominal de funcionamiento de motores trifásicos a 60 Hz			
110 - 120 V	hp	1.5	2
200 - 208 V	hp	3	3
220 - 240 V	hp	3	3
440 - 480 V	hp	5	7.5
550 - 600 V	hp	7.5	10
Potencia nominal de funcionamiento de motores monofásicos a 60 Hz			
110 - 120 V	hp	0.5	0.75
200 - 208 V	hp	1	1.5
220 - 240 V	hp	1.5	2
Fusible/Corriente de cortocircuito	A/kA	30/5	30/5
Tensión nominal	V AC	600	600
Contactos Auxiliares (cULus)			
heavy pilot duty	AC	A600	A600
standard pilot duty	DC	Q600	Q600

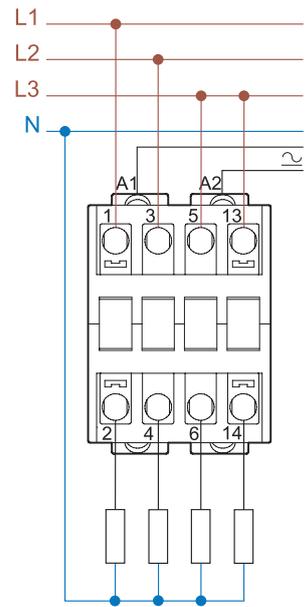
Contactos principales (cULus)		6K.14-4x10	6K.14-4x18	6K.13-4324	6K.13-4332	6K.13-4350	6K.13-4374
Corriente nominal de funcionamiento "Uso general"							
NA	A	25	30	50	65	110	130
NC	A	25	30	40	50	—	—
Motor DOL trifásico a 60 Hz							
Potencia nominal de funcionamiento							
110 - 120 V	hp	1.5	2	5	5	10	10
200 V	hp	3	5	7.5	10	15	25
220 - 240 V	hp	3	7.5	10	10	20	30
277 V	hp	3	7.5	7.5	10	20	30
380 - 415 V	hp	5	10	10	15	25	40
440 - 480 V	hp	5	10	15	20	30	50
550 - 600 V	hp	7.5	15	20	25	40	50
Motor DOL monofásico a 60 Hz							
Potencia nominal de funcionamiento de motores de CA a 60 Hz							
110 - 120 V	hp	1.5	1	1.5	2	3	7.5
200 V	hp	1	2	3	5	7.5	15
220 - 240 V	hp	1.5	3	5	5	10	15
277 V	hp	2	3	5	7.5	10	15
380 - 415 V	hp	3	5	5	7.5	15	20
440 - 480 V	hp	3	5	7.5	10	20	25
550 - 600 V	hp	3	7.5	10	15	25	30
Motor DOL trifásico según ASME A17.5							
Corriente nominal de funcionamiento	600 V A	—	—	15	22	27	—
Potencia nominal de funcionamiento de motores trifásicos para ascensores (500 · 10 ³ ciclos)							
110 - 120 V	hp	—	—	2	3	3	—
200 V	hp	—	—	3	5	7.5	—
220 - 240 V	hp	—	—	5	7.5	7.5	—
440 - 480 V	hp	—	—	10	15	20	—
550 - 600 V	hp	—	—	10	20	25	—
Corriente nominal con 2 contactos en serie	600 V A	—	—	22	27	44	60
Fusible Clase RK5/Corriente de cortocircuito	A/kA	50/5	70/5	90/5	125/5	200/5	300/5
Fusible Clase T/Corriente de cortocircuito	A/kA	45/100	70/100	110/100	150/100	175/100	175/100
Tensión nominal	V	600	600	600	600	600	600
Contactos Auxiliares (cULus)		A600	A600	—	—	—	—

Esquemas de conexión

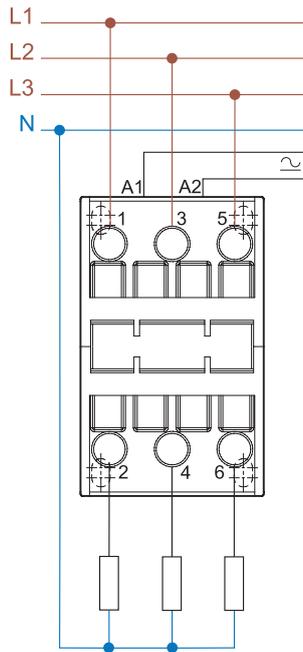
A



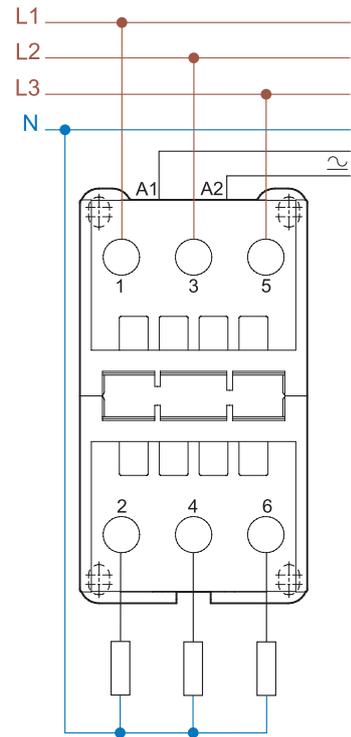
Tipo 6K.04-4x09/4x12



Tipo 6K.14-4x10/4x18



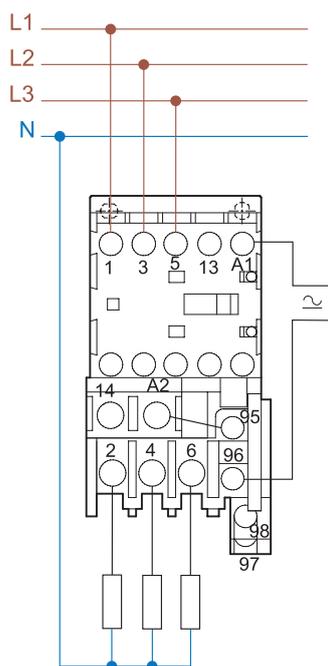
Tipo 6K.13-4324/4332



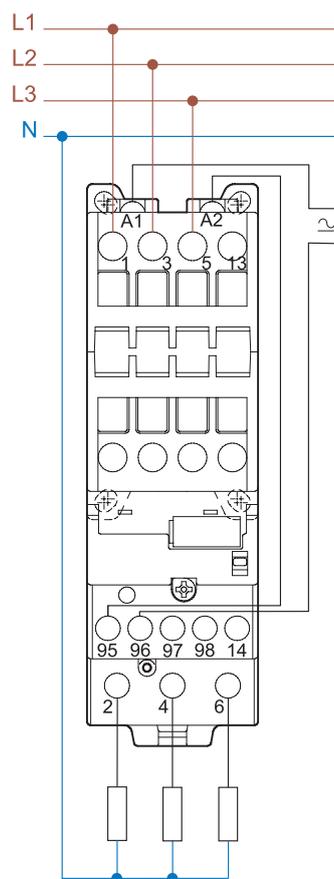
Tipo 6K.13-4350/4374

Esquemas de conexión

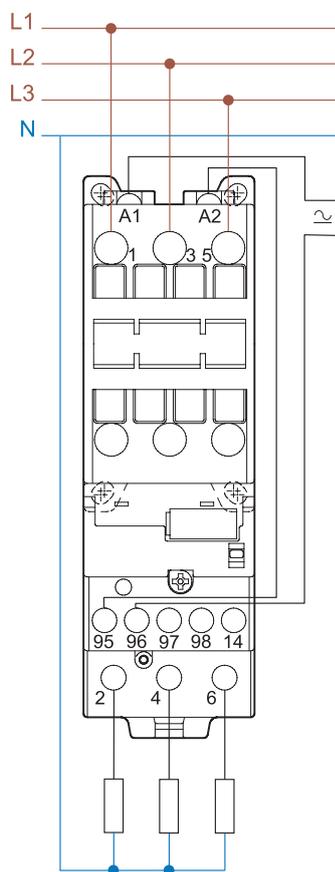
A



Tipo 6K.04-4x09/4x12+6K.T0



Tipo 6K.14-4x10/4x18+6K.T1

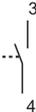
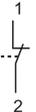
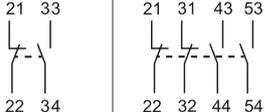


Tipo 6K.13-4324/4332+6K.T1

Módulos auxiliares

Contactos mecánicamente ligados
conforme a la EN 60947-5-1,
IEC 947-5-1

Dimensiones: ver página 20

	06K.11	06K.12	06K.03 / 06K.06
			
			
Tipo de contactor	Tipo 6K.13 y 6K.14	Tipo 6K.13 y 6K.14	Tipo 6K.04
Características de los contactos			
Configuración de contactos (Bifurcados)	1 NA	1 NC	1 NA + 1 NC o 2 NA + 2 NC
Corriente nominal @ 400 V AC15	A	2	2
Corriente nominal térmica	A	10	10
Capacidad de ruptura en DC13: 24/110/220 V A	2/0.4/0.1	2/0.4/0.1	2/0.4/0.1
Material de contactos	AgNi	AgNi	AgNi
Protección contra el cortocircuito			
Máx. tamaño de fusible gL (gG)	A	20	20
Terminals			
Máx. tamaño cable	mm ²	2.5	2.5
	AWG	12	14
Mín. tamaño cable	mm ²	0.75	0.5
	AWG	14	18
Par de apriete	Nm	0.8	0.8
Longitud de pelado del cable	mm	8	8
Potencia disipada al ambiente			
Con corriente nominal por polo @ AC1	W	0.5	1.2
Homologaciones (según los tipos)			

Módulo RC

A

	06K.R0.0.xxx	06K.R1.0.xxx
Dimensiones: ver página 20		
Tipo de contactor	Para tipo 6K.04	Para tipo 6K.13 y 6K.14
Rango de funcionamiento		
Tensión de alimentación nominal:		
@ 24 V AC/DC	12...48	12...48
@ 110 V AC/DC	48...127	48...127
@ 230 V AC/DC	110...230	110...230
Homologaciones (según los tipos)		

Codificación

Ejemplo: Serie 06K, módulo RC para contactor tipo 6K.04, tensión de bobina 12...48 V.

0 6 K . R 0 . 0 . 0 2 4

Serie
Tipo
 R0 = Para tipo 6K.04
 R1 = Para tipo 6K.13 y 6K.14
Versión de la bobina
 0 = AC/DC

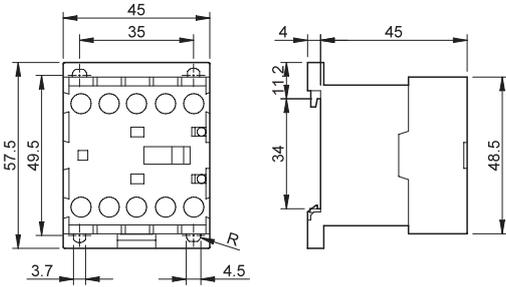
Tensión bobina
 024 = 12...48 V
 110 = 48...127 V
 230 = 110...230 V

Códigos

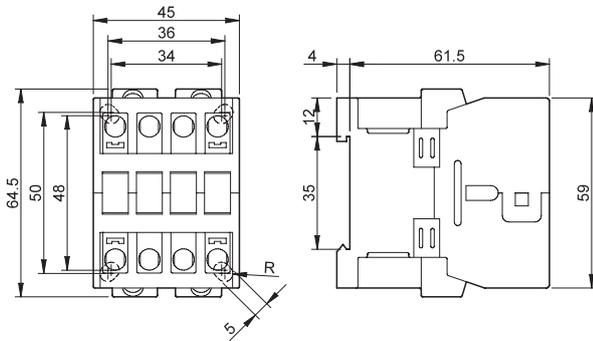
06K.R0.0.024	06K.R1.0.024
06K.R0.0.110	06K.R1.0.110
06K.R0.0.230	06K.R1.0.230

Dimensiones

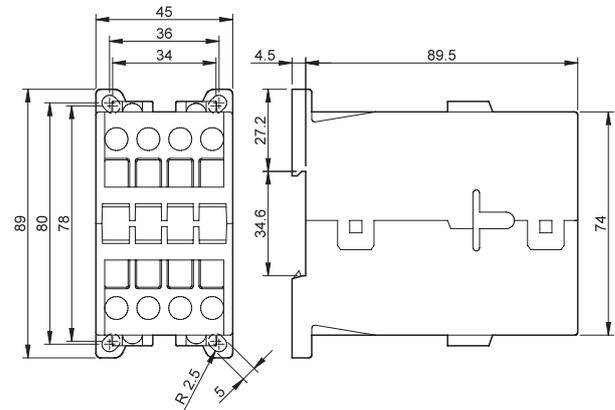
Tipo 6K.04
Borne de jaula



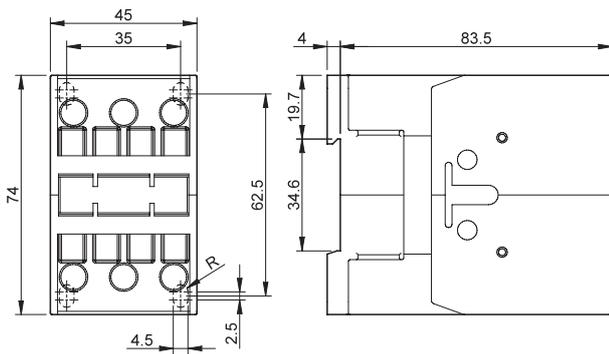
Tipo 6K.14.8.xxx.4x10/4x18
Borne de jaula



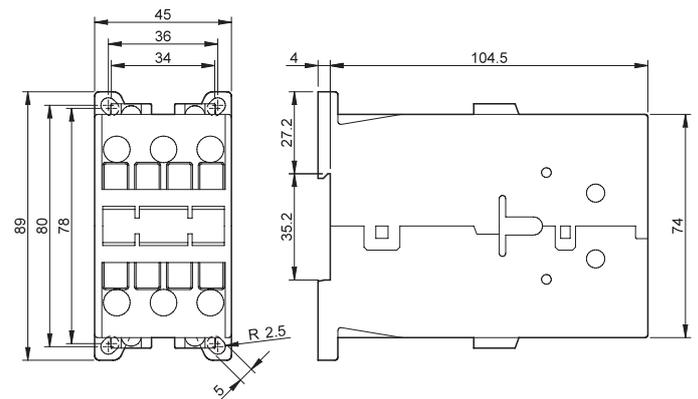
Tipo 6K.14.9.xxx.4x10/4x18
Borne de jaula



Tipo 6K.13.8.xxx.4324/4332
Borne de jaula



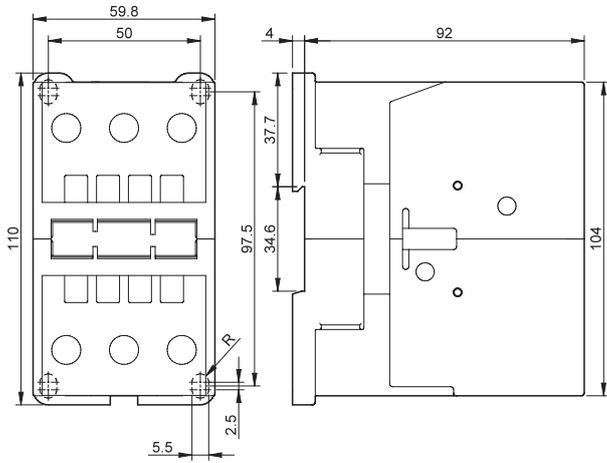
Tipo 6K.13.9.xxx.4324/4332
Borne de jaula



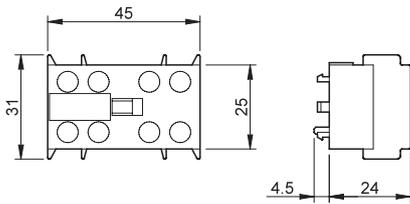
Dimensiones

A

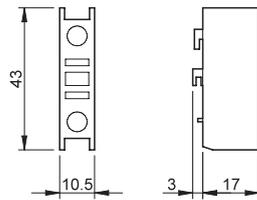
Tipo 6K.13-4350/4374
Borne de jaula



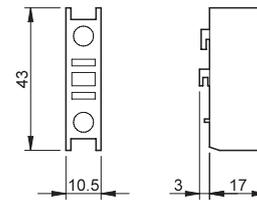
Tipo 06K.03/06



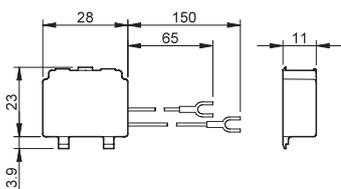
Tipo 06K11



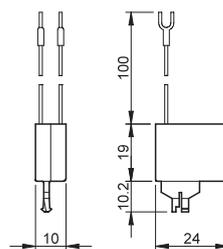
Tipo 06K12



Tipo 06K.R0

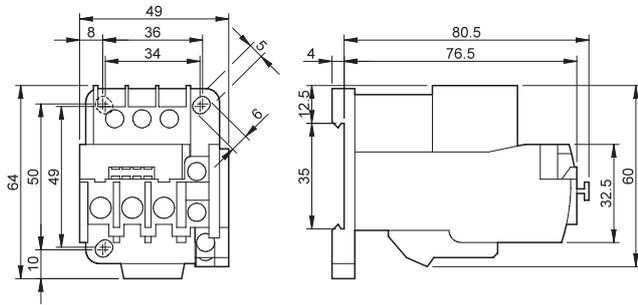


Tipo 06K.R1

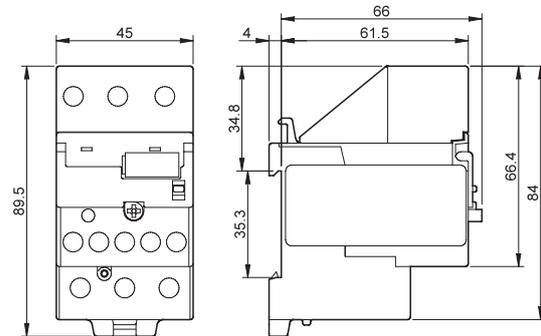


Dimensiones

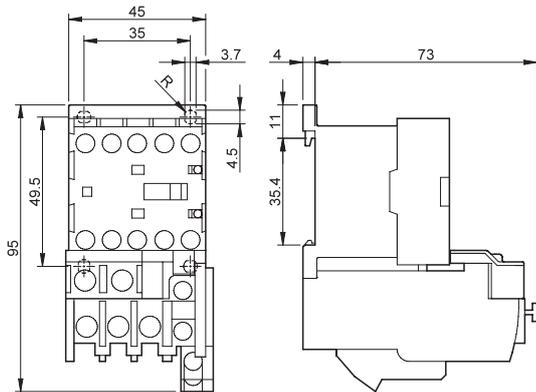
Tipo 6K.T0
Borne de jaula



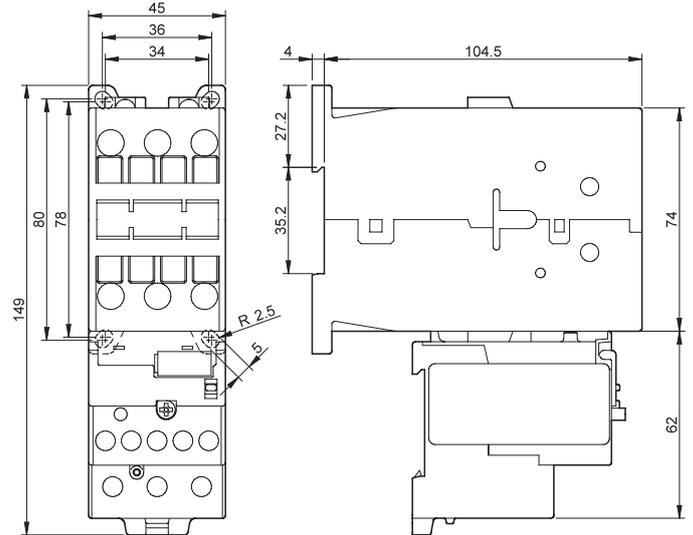
Tipo 6K.T1
Borne de jaula



Tipo 6K.04+6K.T0
Borne de jaula



Tipo 6K.13.8.xxx.4324/4332+6K.T1
Tipo 6K.13.9.xxx.4324/4332+6K.T1
Borne de jaula



Tipo 6K.14+6K.T1
Borne de jaula

