

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



Stroomgeneratoren



Back-up
generatoren



Industriële
motoren



Schakelkasten
voor elektrische
verdeelinrichtingen



Pompbesturing



Mini industriële magneetschakelaars

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

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

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

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

- 3 maak- + 1 verbreekcontact (2 A 400 V AC15)
- Uitvoering 47xx
- 3 maak- + 1 maakcontact (2 A 400 V AC15)
- Uitvoering 48xx
- 4 maakcontacten
- Uitvoering 43xx
- Volgens IEC EN 60947-4-1
- Voedingsspanningen:
24 V AC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC of 12 V DC,
24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Uitvoeringen met spiegelcontacten,
volgens EN 60947-4-1, Bijlage F
- Hulpcontactblok 2 A (AC15 - 400 V)
verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen
- AgSnO₂ contactmateriaal
- 35 mm railmontage (EN 60715)

6K.04
Kooiklemmen



* Uitvoering als spiegelcontact

Afmetingen zie pagina 19

Contacten

Aantal contacten

3 maakcontacten + 1 verbreekcontact* of 3 maakcontacten +
1 maakcontact of 4 maakcontacten

Max. schakelstroom AC3	A	9	12
Nominale spanning	V AC	400	400
Nominaal vermogen AC3 440 V	kW	4	5.5
Nominaal vermogen AC3 690 V	kW	4	5.5
Max. schakelstroom AC1 690 V	A	20	20
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V	A	20/5/0.6	
Max. schakelstroom DC3: 24/110/220 V	A	20/1/0.15	
Contactmateriaal	AgSnO ₂		
Voeding			
Leverbare	V AC (50/60 Hz)	24 - 48 - 110 - 230	
nominale spanningen (U _N)	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110	
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	4/1.2	
Werkspanningsbereik	V AC (50/60 Hz)	(0.85...1.1) U _N	
	V DC	(0.8...1.1) U _N	
Algemene gegevens			
Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	5 · 10 ⁶ / 15 · 10 ⁶	
Elektrische levensduur AC3	schakelingen	zie pagina 10	
Aanspreek-/afvaltijd	ms	15/8	
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+70 (+90)**	
Beschermingsgraad	IP 20		
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		  	

** Met gereduceerd
werkspanningsbereik
(0.9...1.0) U_N

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

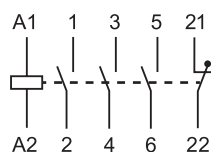


• AgSnO₂ contactmateriaal

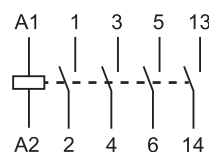
NEW 6K.04.x.xxx.4x12



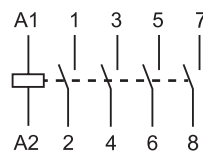
• AgSnO₂ contactmateriaal



3 maakcontacten +
1 verbreekcontact
(47xx)



3 maakcontacten +
1 maakcontact
(48xx)



4 maakcontacten
(43xx)

Industriële magneetschakelaars

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

- 10 A - 400 V AC3
- 4 kW

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

- 18 A - 400 V AC3
- 7.5 kW

- 3 maak- + 1 verbreekcontact (2 A 400 V AC15)
- Uitvoering 47xx
- 3 maak- + 1 maakcontact (2 A 400 V AC15)
- Uitvoering 48xx
- 4 maakcontacten
- Uitvoering 43xx
- Volgens IEC EN 60947-4-1
- Voedingsspanningen:
24 V AC, 110 V AC, 230 V AC of 12 V DC, 24 V DC,
48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Uitvoeringen met spiegelcontacten,
volgens EN 60947-4-1, Bijlage F
- Hulpcontact, 1 maak- of 1 verbreekcontact,
2 A - 400 V, AC15 beschikbaar
- AgSnO₂ contactmateriaal
- 35 mm railmontage (EN 60715)

6K.14

Kooiklemmen



* Uitvoering als spiegelcontact

Afmetingen zie pagina 19

Contacten

Aantal contacten

3 maakcontacten + 1 verbreekcontact* of 3 maakcontacten +
1 maakcontact of 4 maakcontacten

Max. schakelstroom AC3	A	10	18
Nominale spanning	V	400	400
Nominaal vermogen AC3 400 V	kW	4	7.5
Nominaal vermogen AC3 690 V	kW	5.5	10
Max. schakelstroom AC1 690 V	A	25	32
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V	A	20/6/0.8	32/6/0.8
Max. schakelstroom DC3: 24/110/220 V	A	20/1.2/0.2	32/1.2/0.2
Contactmateriaal		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Voeding

Leverbare	V AC	24 - 110 - 230
nominale spanningen (U _N)	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	7/2
Werkspanningsbereik	V AC	(0.85...1.1) U _N
	V DC	(0.8...1.1) U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC	schakelingen	10 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC3	schakelingen	zie pagina 11
Aanspreek-/afvaltijd	ms	10/8
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+70 (+90)**
Beschermingsgraad		IP 20
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		  

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

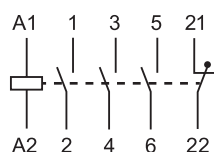


• AgSnO₂ contactmateriaal

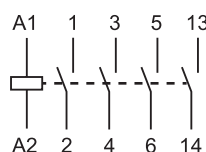
NEW 6K.14.x.xxx.4x18



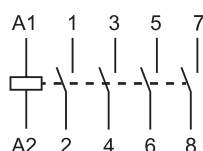
• AgSnO₂ contactmateriaal



3 maakcontacten +
1 verbreekcontact
(47xx)



3 maakcontacten +
1 maakcontact
(48xx)



4 maakcontacten
(43xx)

** Met gereduceerd
werkspanningsbereik
(0.9...1.0) U_N

Industriële magneetschakelaars

Type 6K.13.x.230.4324

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

Type 6K.13.x.230.4332

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

- Volgens IEC EN 60947-4-1
- Voedingsspanningen:
24 V AC, 110 V AC, 230 V AC of 12 V DC, 24 V DC,
48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Hulpcontact, 1 maak- of 1 verbreekcontact,
2 A - 400 V, AC15 beschikbaar
- AgSnO₂ contactmateriaal
- 35 mm railmontage (EN 60715)

6K.13

Koosklemmen



NEW 6K.13.x.xxx.4324

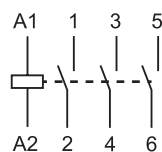


• AgSnO₂ contactmateriaal

NEW 6K.13.x.xxx.4332



• AgSnO₂ contactmateriaal



3 maakcontacten

Afmetingen zie pagina 19

Contacten

Aantal contacten

3 maakcontacten

Max. schakelstroom AC3	A	24	32
Nominale spanning	V AC	400	400
Nominaal vermogen AC3 400 V	kW	11	15
Nominaal vermogen AC3 690 V	kW	15	18.5
Max. schakelstroom AC1 690 V	A	50	65
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V	A	50/10/1.4	65/10/1.4
Max. schakelstroom DC3: 24/110/220 V	A	50/1.8/0.2	65/1.8/0.2
Contactmateriaal		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Voeding

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	24 - 110 - 230
nominale spanningen (U _N)	V DC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	9/2
Werkspanningsbereik	V AC (50/60 Hz)	(0.85...1.1) U _N
	V DC (50/60 Hz)	(0.8...1.1) U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC	schakelingen	10 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC3	schakelingen	zie pagina 11
Aanspreek-/afvaltijd	ms	10/8
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+70 (+90)*
Beschermingsgraad		IP 20
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		  

* Met gereduceerd
werkspanningsbereik
(0.9...1.0) U_N

Industriële magneetschakelaars

Type 6K.13.8.xxx.4350

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

Type 6K.13.8.xxx.4374

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

- Volgens IEC EN 60947-4-1
- Voedingsspanningen:
24 V AC, 110 V AC of 230 V AC
- Hulpcontact, 1 maak- of 1 verbreekcontact,
2 A - 400 V, AC15 beschikbaar
- AgSnO₂ contactmateriaal
- 35 mm railmontage (EN 60715)

6K.13
Kooiklemmen



NEW 6K.13.8.xxx.4350

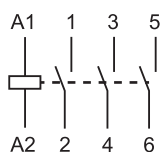


- AgSnO₂ contactmateriaal

NEW 6K.13.8.xxx.4374



- AgSnO₂ contactmateriaal



3 maakcontacten

Afmetingen zie pagina 20

Contacten

Aantal contacten		3 maakcontacten	
Max. schakelstroom AC3	A	50	74
Nominale spanning	V	400	400
Nominaal vermogen AC3 400 V	kW	22	37
Nominaal vermogen AC3 690 V	kW	30	45
Max. schakelstroom AC1 690 V	A	110	130
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V	A	110/12/1.4	130/12/1.4
Max. schakelstroom DC3: 24/110/220 V	A	110/1.8/0.25	130/1.8/0.25
Contactmateriaal		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Voeding

Leverbare nominale spanningen (U _N)	V AC	24 - 110 - 230
Nominaal vermogen AC	VA (50 Hz)	13
Werkspanningsbereik	V AC	(0.85...1.1) U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC	schakelingen	10 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC3	schakelingen	zie pagina 11
Aanspreek-/afvaltijd	ms	12/8
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+60 (+90)*
Beschermingsgraad		IP 20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



* Met gereduceerd
werkspanningsbereik
(0.9...1.0) U_N

Thermische overbelastingsbeveiliging

Type 6K.T0.0.000.xxxx

Type 6K.T1.0.000.xxxx

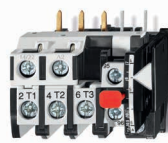
- Trip klasse volgens IEC947-4-1: 10 A
- Instelbare drempel
- Automatisch of handmatige interventie resetknop (alleen voor 6K.T1)
- Stopknop
- Pinafstand instelbaar voor gebruik van 6K.13 of 6K.14 (alleen voor 6K.T1)
- Aansluiting voor hulpcontact

6K.Tx

Kooiklemmen



NEW 6K.T0.0.000.xxxx

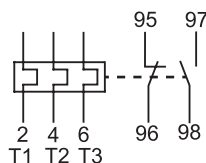


- AgNi contactmateriaal
- Voor type 6K.04

NEW 6K.T1.0.000.xxxx



- AgNi contactmateriaal
- Voor type 6K.13 en 6K.14



1 maakcontact + 1 verbreekcontact

Afmetingen zie pagina 21

Hulpcontact

Aantal contacten

1 maakcontact +
1 verbreekcontact

1 maakcontact +
1 verbreekcontact

Nominale isolatiespanning

V

690

690

Max. schakelstroom 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

Max. schakelstroom DC13:

24 V A

1.2

1

110 V A

0.15

0.15

220 V A

0.1

0.1

Contactmateriaal

AgNi

AgNi

Algemene gegevens

Omgevingstemperatuur

°C

-25...+60

-25...+60

Beschermingsgraad

IP 20

IP 20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 6K, industriële magneetschakelaar, 3 contacten, 230 V AC, alleen maakcontacten, 24 A AC3-400 V

A

6 K . 1 3 . 8 . 2 3 0 . 4 3 2 4

Serie _____
Type _____
 0 = Mini industriële magneetschakelaar
 1 = Industriële magneetschakelaar
Aantal contacten _____
 3 = 3 contacten
 4 = 4 contacten
Spoelsoort _____
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Nominale spoelspanning
 Zie spoeltabel

A: Contactmateriaal
 4 = AgSnO₂
B: Contactuitvoering
 3 = Alleen maakcontacten
 7 = 3 maakcontacten +
 1 verbreekcontact
 8 = 3 maakcontacten +
 1 maakcontact

CD: Max. schakelstroom 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

Verkrijgbare uitvoeringen: alleen combinaties binnen dezelfde rij zijn mogelijk.

Type	Spoel	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

Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 6K, thermische overbelastingsbeveiliging voor type 6K.04, instelbereik 1.8...2.7 A

6 K . T 0 . 0 . 0 0 0 . 1 8 2 7

Serie _____
Type _____
 T = Thermische overbelastingsbeveiliging
Type _____
 0 = Voor type 6K.04
 1 = Voor types 6K.13 en 6K.14
Spoelsoort _____
 0 = Geen spoel

Nominale spoelspanning
 Geen spanning

Instelbereik
 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

Verkrijgbare uitvoeringen

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

Algemene gegevens

Kortsluitbeveiliging		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	A
Volgens IEC 947-4-1 KLASSE 10						
Nominale conditionele kortsluitstroom	kA	3	10	10	10	
Bij max. verzekering hoofdstroomkring	A	40 (gL/gG type)	63	100	160	
Voor magneetschakelaars met thermisch overbelastingsrelais bepaalt het apparaat met de kleinste toelaatbare smeltveiligheid (magneetschakelaar of thermisch overbelastingsrelais) de grootte van de zekering. Kortsluitbeveiliging kortsluitstroom 1 kA, contactlassen niet toegestaan max. zekering gL (gG)		A 20	—	—	—	
Nominale kortsluitstroom	kA	—	10	10	10	
Coördinatietype "1" volgens IEC 947-4-1 Contactlassen zonder gevaar voor personen max. zekering gL (gG)	A	—	63	100	160	
Coördinatietype "2" volgens IEC 947-4-1 Licht contactlassen toegestaan zonder gevaar voor personen max. zekering 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)	
Voor magneetschakelaars met thermisch overbelastingsrelais bepaalt het apparaat met de kleinste toelaatbare backup zekering (magneetschakelaar of thermisch overbelastingsrelais) de grootte van de zekering. Contactlassen niet toegestaan max. zekering gL (gG)	A	—	16	25 (6K.13-4324) 35 (6K.13-4332)	50 (6K.13-4350) 63 (6K.13-4374)	
Aansluitingen		Massieve en flexibele kabel				
		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Max. aansluitdiameter	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	
Min. aansluitdiameter	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	
 Vastzetkoppel	Nm	0.8	0.8	2.5	3.5	
Draadstriplengte	mm	8	11	13	20	
Overige gegevens		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350	6K.13-4374
Schokbestendigheid maakcontacten/verbreekcontacten	g	5/5	10/6	8/—	8/—	8/—
Vermogensverlies per contact AC3-400 V	W	0.20	0.35	1.3	2.2	5.5

Aansluitingen voor thermische overbelastingsbeveiliging		6K.T0		6K.T1	
Max. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern	harde kern	soepele kern
	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
Min. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern	harde kern	soepele kern
	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
 Vastzetkoppel	Nm	1.2		0.8	
Draadstriplengte aansluitklemmen 95-96/97-98/14/22	mm	—		9	
Draadstriplengte aansluitklemmen T1, T2, T3	mm	—		13	
Draadstriplengte aansluitklemmen 95-96/97-98/T1/T2/T3	mm	10		—	

Contactspecificaties

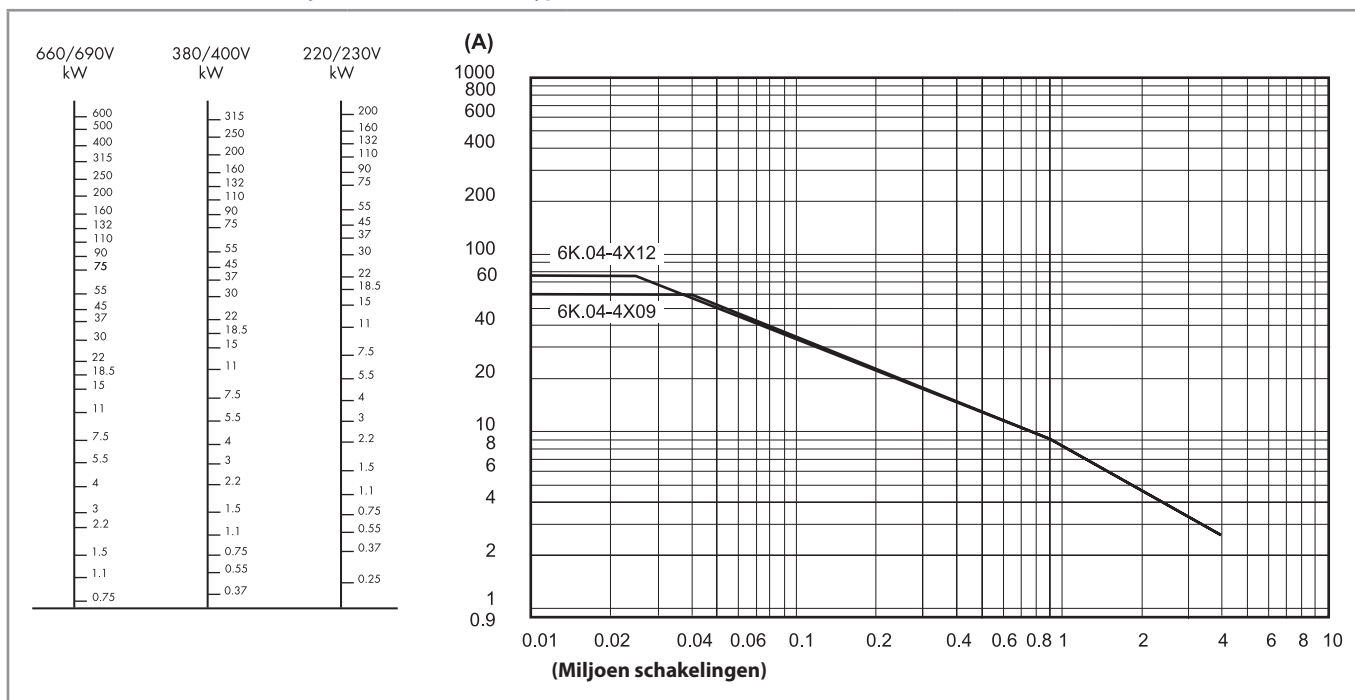
Specificaties en gebruikscategorieën volgens EN 60947-4-1

Type	Gebruikscategorie					
	AC-4		AC-6a		AC-6b	
	Nominale stroom I_E bij 400V (A)	Nominaal vermogen bij 440V (kW)	Nominale stroom I_E bij 400V (A)	Nominaal vermogen bij 400V (kVA)	Nominale stroom I_E bij 500V (A)	Nominaal vermogen bij 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

Gebruikscategorie

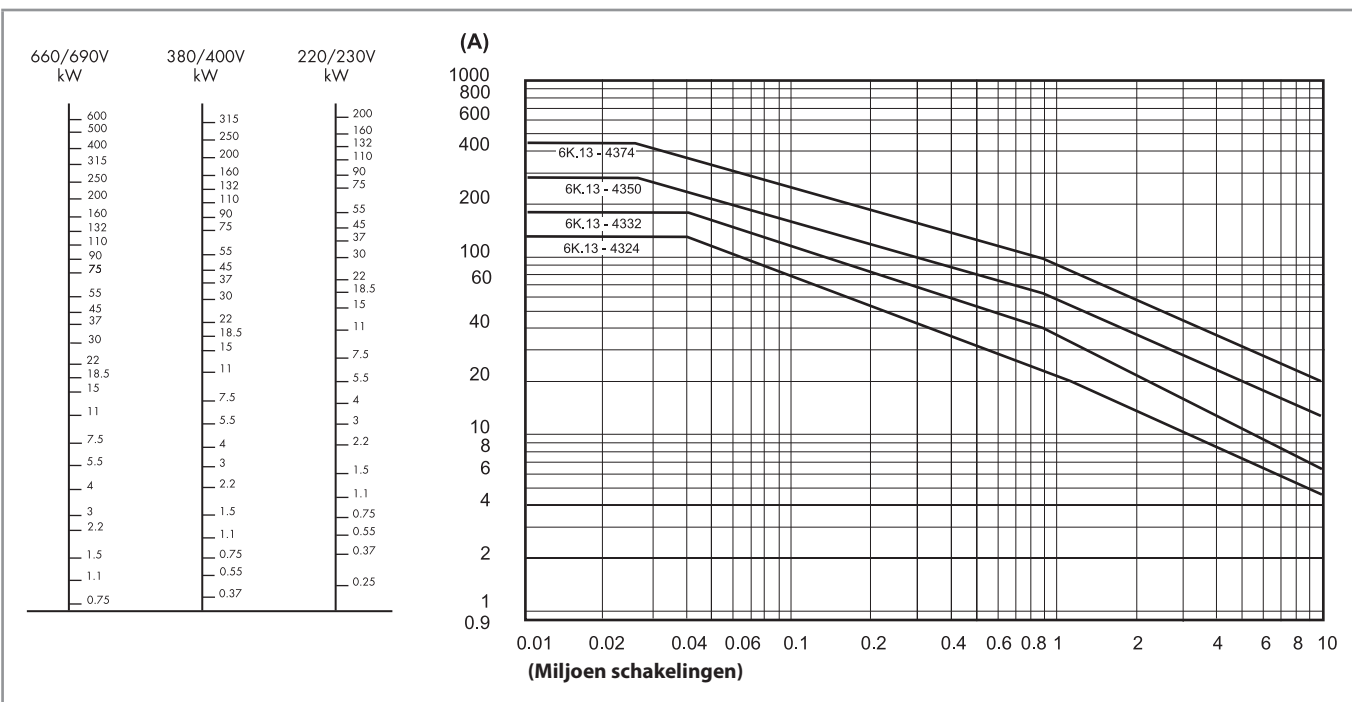
Stroomsoort	Gebruikscategorie	Aanvullende categorie-aanduiding	Typische belasting
AC	AC-1	Algemene toepassingen	Niet-inductieve of licht inductieve belastingen
	AC-3		Kooiankeromotoren: starten, uitschakelen tijdens bedrijf
	AC-4		Kooiankeromotoren: starten, tegenstroomremmen, omkeren, tippen
	AC-6a		Transformatoren
	AC-6b		Condensatorbanken

F 6K - Elektrische levensduur bij AC3 (kW) en AC1 (A) - Type 6K.04

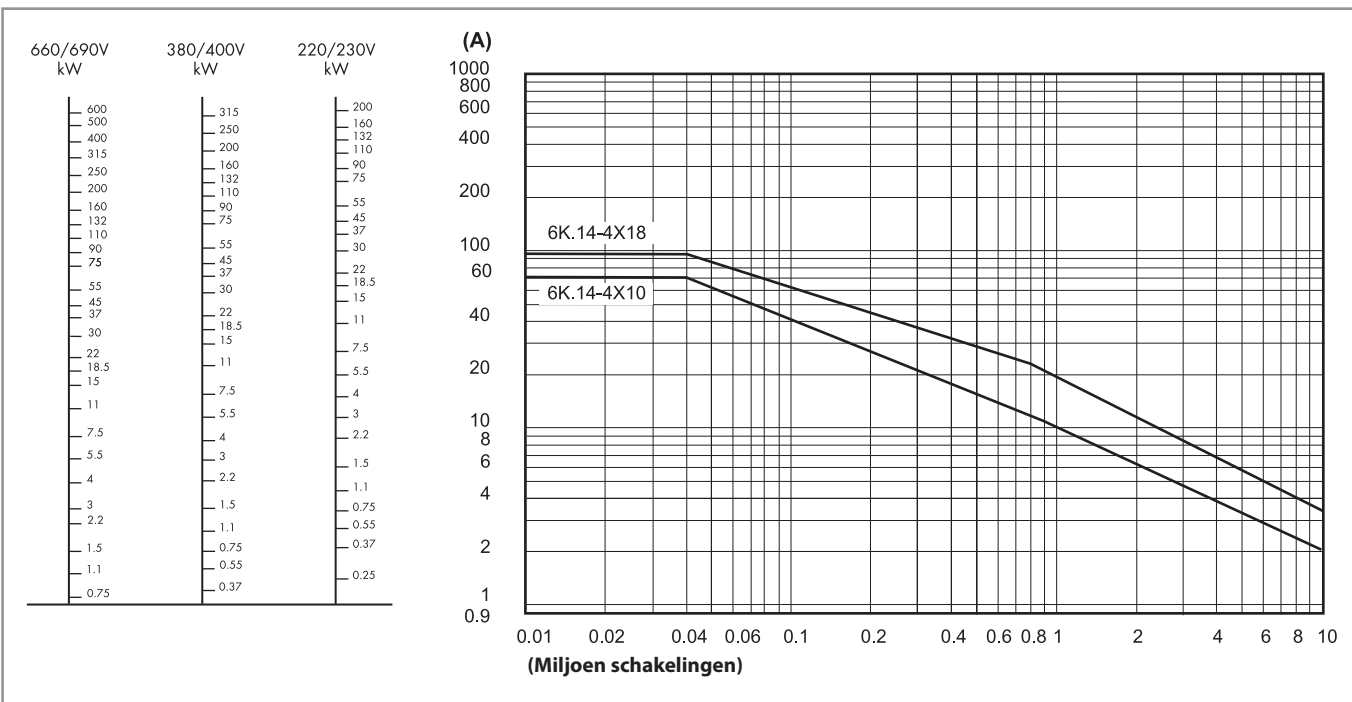


Contactspecificaties

F 6K - Elektrische levensduur bij AC3 (kW) en AC1 (A) - Type 6K.13



F 6K - Elektrische levensduur bij AC3 (kW) en AC1 (A) - Type 6K.14



Instelbereik voor 6K.T1

Instelbereik		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

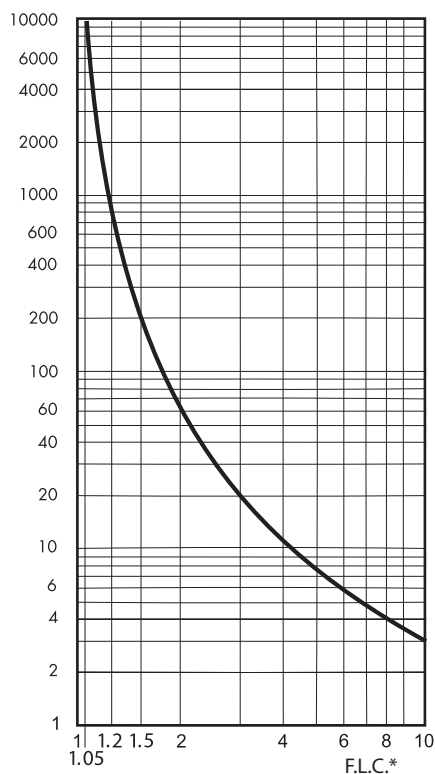
Instelbereik voor 6K.T0

Instelbereik		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

Tripping specificaties

- Gemiddelde waarde van typische tolerantiekrommen vanaf koude toestand
- Vanaf bedrijfstoestand nemen de tijden af tot 20-30% van de karakteristieke waarden

Tripping tijd
(s)



* Volle belastingsstroom

Spoelspecificaties

AC uitvoering (type 6K.04)

Nominale spanning U_N	Spoelcode	Werkspanningsbereik	
V		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

AC uitvoering (type 6K.14/13)

Nominale spanning U_N	Spoelcode	Werkspanningsbereik	
V		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

DC uitvoering (type 6K.04)

Nominale spanning U_N	Spoelcode	Werkspanningsbereik	
V		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

DC uitvoering (type 6K.14/6K.13-4324/6K.13-4332)

Nominale spanning U_N	Spoelcode	Werkspanningsbereik	
V		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

Spoelen-werkspanningsbereik

Temperatuur	Werkspanningsbereik 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

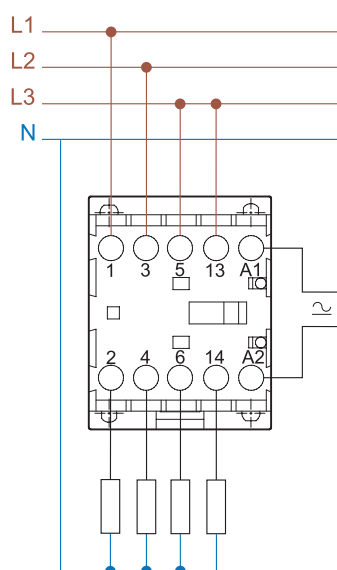
Gegevens conform UL508 voor Noord-Amerika

Hoofdcontacten (cULus)			6K.04-4x09	6K.04-4x12
A	Nominale bedrijfsstroom "Algemeen gebruik"	A	15	20
	Nominaal bedrijfsvermogen van driefasenmotoren bij 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
Nominaal bedrijfsvermogen van enkelfase AC-motoren bij 60 Hz				
	110 - 120 V	hp	0.5	0.75
	200 - 208 V	hp	1	1.5
	220 - 240 V	hp	1.5	2
Zekering/Kortsluitsroom		A/kA	30/5	30/5
Nominale spanning		V AC	600	600
Hulpcontacten (cULus)				
	heavy pilot duty	AC	A600	A600
	standard pilot duty	DC	Q600	Q600

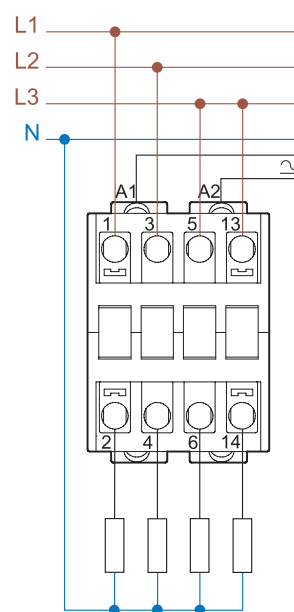
Hoofdcontacten (cULus)			6K.14-4x10	6K.14-4x18	6K.13-4324	6K.13-4332	6K.13-4350	6K.13-4374		
Nominale bedrijfsstroom "Algemeen gebruik"										
			NO	A	25	30	50	65	110	130
			NC	A	25	30	40	50	—	—
Motor DOL driefasen bij 60 Hz										
Nominaal bedrijfsvermogen										
			110 - 120 V	hp	1.5	2	5	5	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 enkelfase bij 60 Hz										
Nominaal bedrijfsvermogen van AC-motoren bij 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 driefasen conform ASME A17.5										
Nominale bedrijfsstroom		600 V A	—	—	15	22	27	—		
Nominaal bedrijfsvermogen van driefasen motoren voor liften (500 · 10 ³ schakelingen)										
			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	—
Nominale stroom 2 contacten in serie		600 V A	—	—	22	27	44	60		
Zekeringklasse RK5/Kortsluitstroom		A/kA	50/5	70/5	90/5	125/5	200/5	300/5		
Zekeringklasse T/Kortsluitstroom		A/kA	45/100	70/100	110/100	150/100	175/100	175/100		
Nominale spanning		V	600	600	600	600	600	600		
Hulpcontacten (cULus)			A600	A600	—	—	—	—		

Aansluitschema's

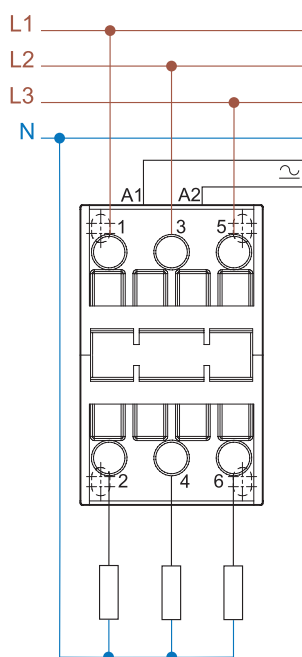
A



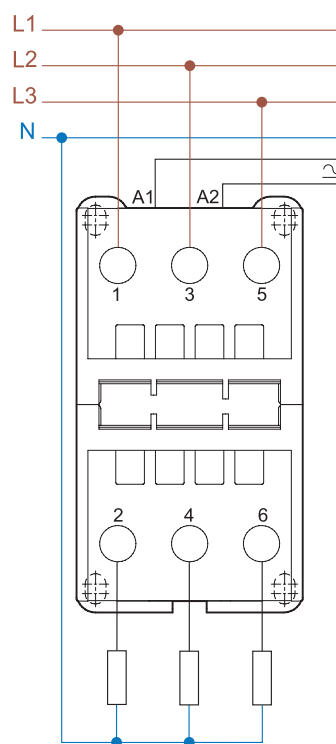
Type 6K.04-4x09/4x12



Type 6K.14-4x10/4x18



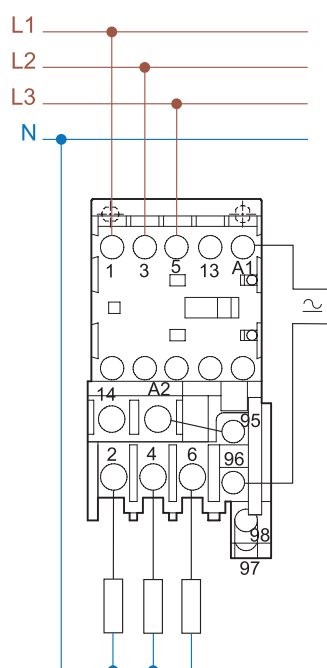
Type 6K.13-4324/4332



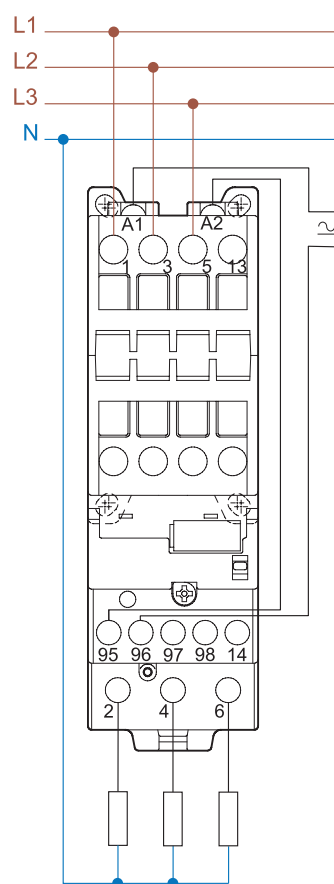
Type 6K.13-4350/4374

Aansluitschema's

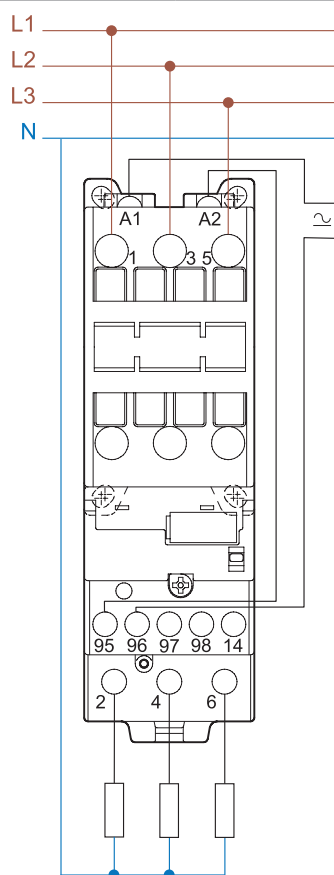
A



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



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

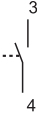
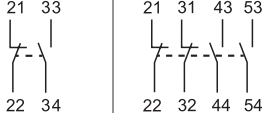


Type 6K.13-4324/4332+6K.T1

**Hulpcontactblokken
voor industriële
magneetschakelaars**

**Mechanisch gekoppelde contacten
volgens EN 60947-5-1, IEC 947-5-1**

Afmetingen zie pagina 20

		06K.11	06K.12	06K.03 / 06K.06
				
				
Type magneetschakelaar		Type 6K.13 of 6K.14	Type 6K.13 of 6K.14	Type 6K.04
Contacten				
Aantal contacten (twincontact)		1 maakcontact	1 verbreekcontact	1 maak- + 1 verbreekcontact of 2 maak- + 2 verbreekcontacten
Max. schakelstroom 400 V AC15	A	2	2	2
Max. schakelstroom I_{th}	A	10	10	10
Max. schakelstroom DC13: 24/110/220 V	A	2/0.4/0.1	2/0.4/0.1	2/0.4/0.1
Contactmateriaal		AgNi	AgNi	AgNi
Kortsluitbeveiliging				
Max. voorzekerings gL (gG)	A	20	20	20
Aansluitingen				
Max. aansluitdiameter	mm ²	2.5	2.5	2.5
	AWG	12	12	14
Min. aansluitdiameter	mm ²	0.75	0.75	0.5
	AWG	14	14	18
 Vastzetkoppel	Nm	0.8	0.8	0.8
Draadstriplengte	mm	8	8	8
Warmteafgifte aan de omgeving				
Nominale stroom per contact bij AC1	W	0.5	0.5	1.2
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		  	  	  

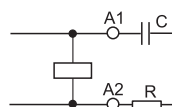
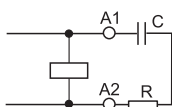
RC-modules

A

06K.R0.0.xxx



06K.R1.0.xxx



Afmetingen zie pagina 20

Type magneetschakelaar

Voor type 6K.04

Voor type 6K.13 en 6K.14

Werkingsbereik

Leverbare Nominale

spanningen:

24 V AC/DC

12...48

12...48

110 V AC/DC

48...127

48...127

230 V AC/DC

110...230

110...230

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 06K, RC-module voor type 6K.04 magneetschakelaar, spoelspanning 12...48 V

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

Serie

Type

R0 = Voor type 6K.04

R1 = Voor type 6K.13 en 6K.14

Spoelsoort

0 = AC/DC

Nominale

spoelspanning

024 = 12...48 V

110 = 48...127 V

230 = 110...230 V

Verkrijgbare uitvoeringen

06K.R0.0.024

06K.R1.0.024

06K.R0.0.110

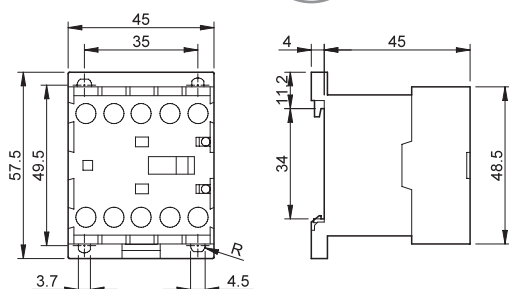
06K.R1.0.110

06K.R0.0.230

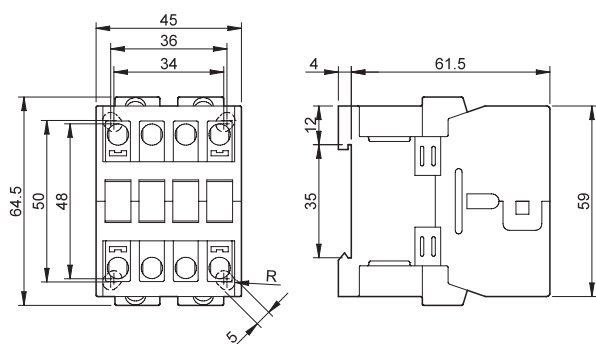
06K.R1.0.230

Afmetingen

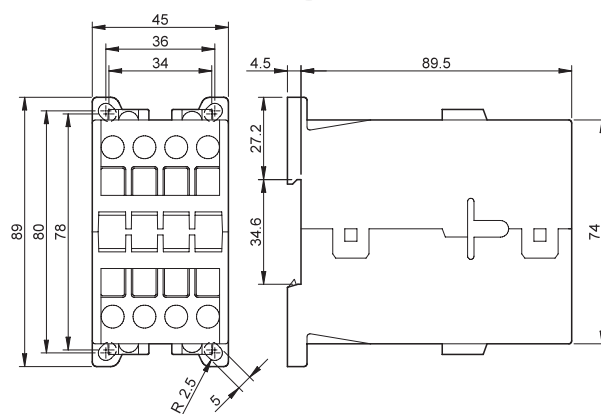
Type 6K.04
Kooiklemmen



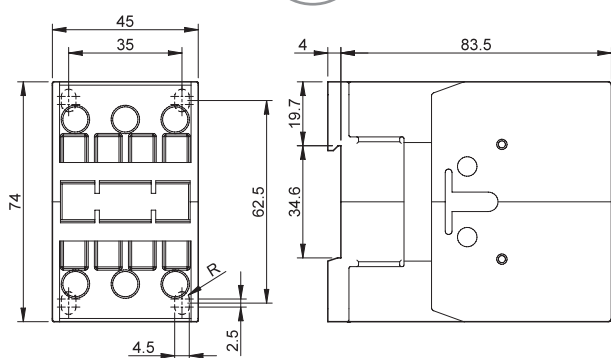
Type 6K.14.8.xxx.4x10/4x18
Kooiklemmen



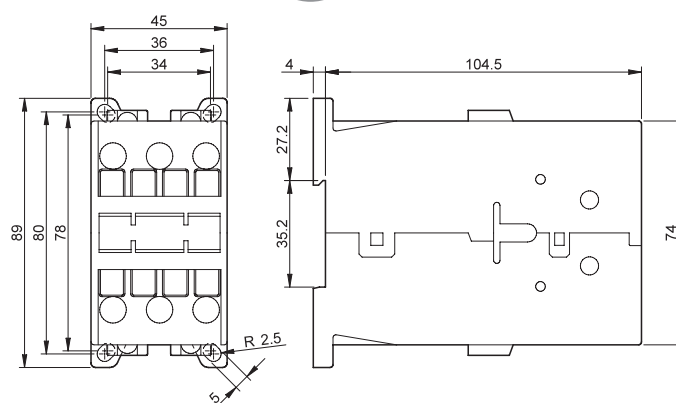
Type 6K.14.9.xxx.4x10/4x18
Kooiklemmen



Type 6K.13.8.xxx.4324/4332
Kooiklemmen



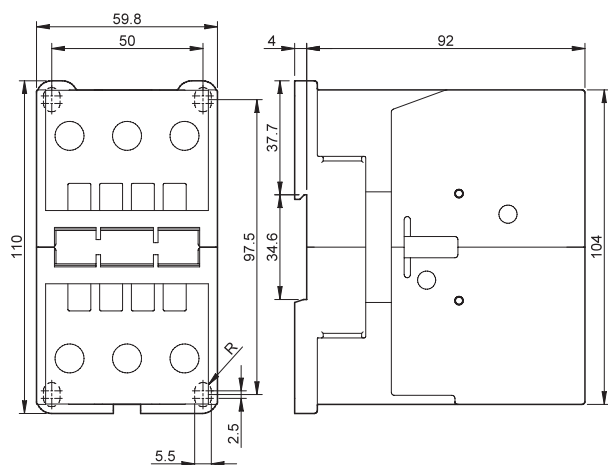
Type 6K.13.9.xxx.4324/4332
Kooiklemmen



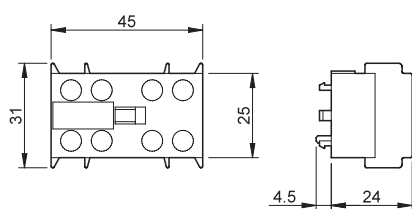
Afmetingen

A

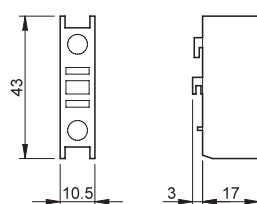
Type 6K.13-4350/4374
Kooiklemmen



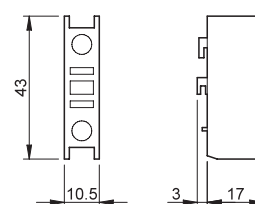
Type 06K.03/06



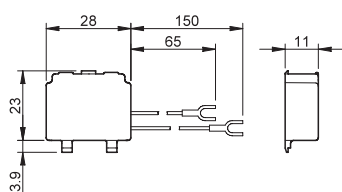
Type 06K11



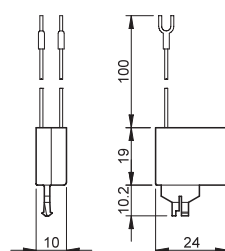
Type 06K12



Type 06K.R0

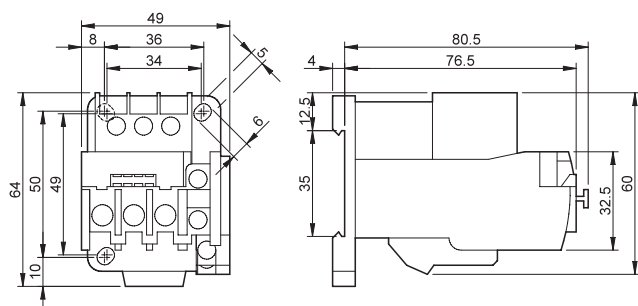


Type 06K.R1

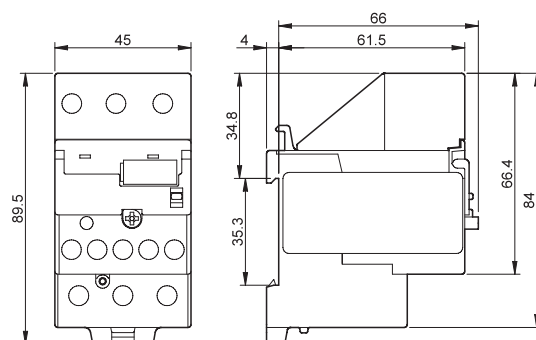


Afmetingen

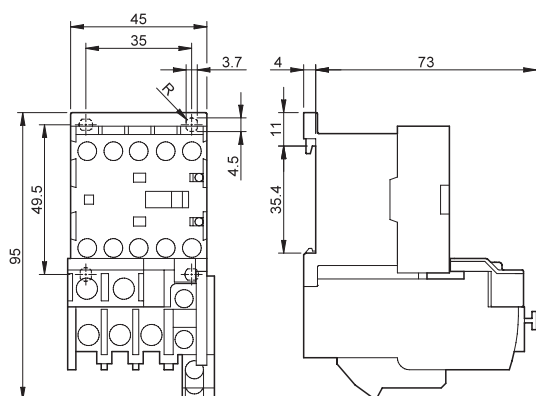
Type 6K.T0
Kooiklemmen



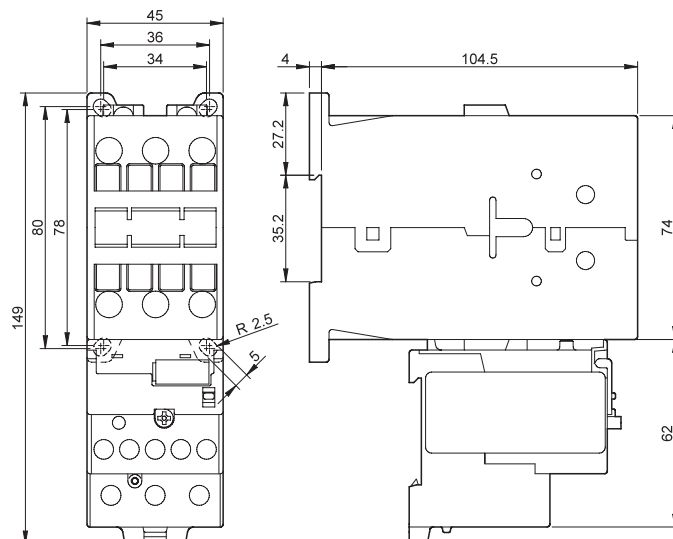
Type 6K.T1
Kooiklemmen



Type 6K.04+6K.T0
Kooiklemmen



Type 6K.13.8.xxx.4324/4332+6K.T1
Type 6K.13.9.xxx.4324/4332+6K.T1
Kooiklemmen



Type 6K.14+6K.T1
Kooiklemmen

