

Styczniki przemysłowe

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



Generatory
prądu



Agregaty



Silniki
przemysłowe



Rozdzielnice



Panele
sterowania
pomp



Mini styczniki przemysłowe

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

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

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

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

- Styki 3 Z + 1 R (2 A 400 V AC15)
- Wersja 47xx
- Styki 3 Z + 1 Z (2 A 400 V AC15)
- Wersja 48xx
- Styki 4 Z
- Wersja 43xx
- Zgodnie z IEC EN 60947-4-1
- Napięcie znamionowe: 24 V AC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC lub 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Styk pomocniczy R w konfiguracji „styk lustrzany” zgodnie z EN 60947-4-1
- Blok styków pomocniczych 2 A (AC15 - 400 V) dostępny w różnych konfiguracjach
- Materiał styków AgSnO₂
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

6K.04

Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



* Konfiguracja styków lustrzanych

Wymiary patrz str. 18

Dane zestyków

Ilość zestyków

3 Z + 1 R* lub 3 Z + 1 Z lub 4 Z

Prąd znamionowy dla AC3 A

9

12

Napięcie znamionowe V AC

400

400

Moc znamionowa AC3 przy 440 V kW

4

5.5

Moc znamionowa AC3 przy 690 V kW

4

5.5

Prąd znamionowy dla AC1 690 V A

20

20

Zdolność rozłączania DC1: 24/110/220 V A

20/5/0.6

Zdolność rozłączania DC3: 24/110/220 V A

20/1/0.15

Materiał styków

AgSnO₂

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U_N) V AC (50/60 Hz)

24 - 48 - 110 - 230

V DC

12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110

Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W

4/1.2

Zakres napięcia zasilania V AC (50/60 Hz)

(0.85...1.1) U_N

V DC

(0.8...1.1) U_N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC/DC cykle

5 · 10⁶ / 15 · 10⁶

Trwałość elektryczna AC3 cykle

Trwałość elektryczna patrz strona 10

Czas zadziałania/czas powrotu ms

15/8

Temperatura otoczenia - pracy °C

-40...+70 (+90)**

Stopień ochrony

IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



** przy obniżonym zakresie napięcia (0.9...1.0) U_N

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

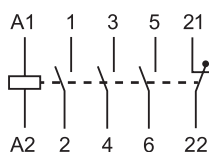


• Materiał styków AgSnO₂

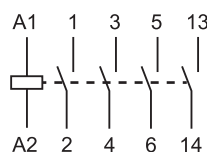
NEW 6K.04.x.xxx.4x12



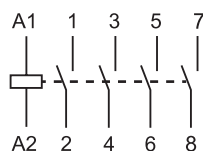
• Materiał styków AgSnO₂



3 Z + 1 R
(47xx)



3 Z + 1 Z
(48xx)



4 Z
(43xx)

Styczniki przemysłowe

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

- 10 A - 400 V AC3
- 4 kW

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

- 18 A - 400 V AC3
- 7.5 kW

- Styki 3 Z + 1 R (2 A 400 V AC15)
- Wersja 47xx
- Styki 3 Z + 1 Z (2 A 400 V AC15)
- Wersja 48xx
- Styki 4Z
- Wersja 43xx
- Zgodnie z IEC EN 60947-4-1
- Napięcie znamionowe: 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC lub 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Styk pomocniczy R w konfiguracji „styk lustrzany” zgodnie z EN 60947-4-1
- Dostępne styki pomocnicze 1 Z lub 1 R 2 A - 400 V AC15
- Materiał styków AgSnO₂
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

6K.14

Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



* Konfiguracja styków lustrzanych
Wymiary patrz str. 18

Dane zestyków

Ilość zestyków		3 Z + 1 R* lub 3 Z + 1 Z lub 4 Z	
Prąd znamionowy dla AC3	A	10	18
Napięcie znamionowe	V	400	400
Moc znamionowa AC3 przy 400 V	kW	4	7.5
Moc znamionowa AC3 przy 690 V	kW	5.5	10
Prąd znamionowy dla AC1 690 V	A	25	32
Zdolność rozłączania DC1: 24/110/220 V	A	20/6/0.8	32/6/0.8
Zdolność rozłączania DC3: 24/110/220 V	A	20/1.2/0.2	32/1.2/0.2
Materiał styków		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U _N)	V AC	24 - 110 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	7/2
Zakres napięcia zasilania	V AC	(0.85...1.1) U _N
	V DC	(0.8...1.1) U _N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC	cykle	10 · 10 ⁶
Trwałość elektryczna AC3	cykle	Trwałość elektryczna patrz strona 11
Czas zadziałania/czas powrotu	ms	10/8
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+70 (+90)**
Stopień ochrony		IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)

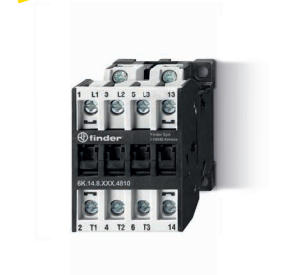


NEW 6K.14.x.xxx.4x10

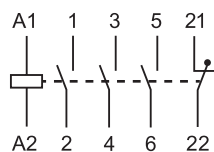


- Materiał styków AgSnO₂

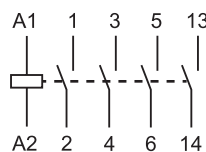
NEW 6K.14.x.xxx.4x18



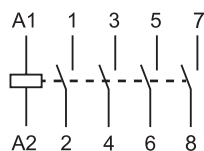
- Materiał styków AgSnO₂



3 Z + 1 R
(47xx)



3 Z + 1 Z
(48xx)



4 Z
(43xx)

** przy obniżonym zakresie napięcia (0.9...1.0) U_N

Styczniki przemysłowe

Typ 6K.13.x.230.4324

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

Typ 6K.13.x.230.4332

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

- Zgodnie z IEC EN 60947-4-1
- Napięcie znamionowe: 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC lub 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Dostępne styki pomocnicze 1 Z lub 1 R 2 A - 400 V AC15
- Materiał styków AgSnO₂
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

6K.13

Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



NEW 6K.13.x.xxx.4324

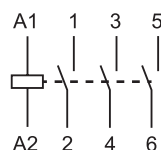


- Materiał styków AgSnO₂

NEW 6K.13.x.xxx.4332



- Materiał styków AgSnO₂



3 Z

Wymiary patrz str. 18

Dane zestyków

Ilość zestyków

3 Z

Prąd znamionowy dla AC3	A	24	32
Napięcie znamionowe	V AC	400	400
Moc znamionowa AC3 przy 400 V	kW	11	15
Moc znamionowa AC3 przy 690 V	kW	15	18.5
Prąd znamionowy dla AC1 690 V	A	50	65
Zdolność rozłączania DC1: 24/110/220 V	A	50/10/1.4	65/10/1.4
Zdolność rozłączania DC3: 24/110/220 V	A	50/1.8/0.2	65/1.8/0.2
Materiał styków		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U _N)	V AC (50/60 Hz)	24 - 110 - 230
	V DC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	9/2
Zakres napięcia zasilania	V AC (50/60 Hz)	(0.85...1.1) U _N
	V DC (50/60 Hz)	(0.8...1.1) U _N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC	cykle	10 · 10 ⁶
Trwałość elektryczna AC3	cykle	Trwałość elektryczna patrz strona 11
Czas zadziałania/czas powrotu	ms	10/8
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+70 (+90)*
Stopień ochrony		IP 20
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)		CE UK CA eUL US

* przy obniżonym zakresie napięcia (0.9...1.0) U_N

Styczniki przemysłowe

Typ 6K.13.8.xxx.4350

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

Typ 6K.13.8.xxx.4374

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

- Zgodnie z IEC EN 60947-4-1
- Napięcie znamionowe:
24 V AC, 110 V AC lub 230 V AC
- Dostępne styki pomocnicze 1 Z lub 1 R 2 A - 400 V AC15
- Materiał styków AgSnO₂
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

6K.13

Zaciski śrubowe (koszyrkowe)



NEW 6K.13.8.xxx.4350

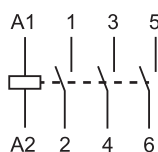


- Materiał styków AgSnO₂

NEW 6K.13.8.xxx.4374



- Materiał styków AgSnO₂



3 Z

Wymiary patrz str. 19

Dane zestyków

Ilość zestyków		3 Z	
Prąd znamionowy dla AC3	A	50	74
Napięcie znamionowe	V	400	400
Moc znamionowa AC3 przy 400 V	kW	22	37
Moc znamionowa AC3 przy 690 V	kW	30	45
Prąd znamionowy dla AC1 690 V	A	110	130
Zdolność rozłączania DC1: 24/110/220 V	A	110/12/1.4	130/12/1.4
Zdolność rozłączania DC3: 24/110/220 V	A	110/1.8/0.25	130/1.8/0.25
Materiał styków		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U _N)	V AC	24 - 110 - 230
Pobór mocy AC	VA (50 Hz)	13
Zakres napięcia zasilania	V AC	(0.85...1.1) U _N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC	cykle	10 · 10 ⁶
Trwałość elektryczna AC3	cykle	Trwałość elektryczna patrz strona 11
Czas zadziałania/czas powrotu	ms	12/8
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+60 (+90)*
Stopień ochrony		IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



* przy obniżonym zakresie
napięcia (0.9...1.0) U_N

Zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym

Typ 6K.T0.0.000.xxxx

Typ 6K.T1.0.000.xxxx

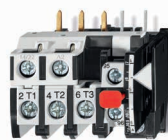
- Klasa wyzwania według IEC 947-4-1: 10 A
- Regulowany próg zadziałania
- Przycisk resetowania interwencji automatyczny lub ręczny (tylko dla 6K.T1)
- Przycisk STOP
- Możliwość regulacji odstępu między pinami w celu użycia 6K.13 lub 6K.14 (tylko dla 6K.T1)
- Zacisk dla styku pomocniczego

6K.Tx

Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



NEW 6K.T0.0.000.xxxx

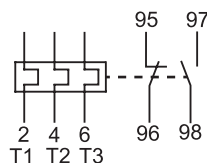


- Materiał styków AgNi
- Dla typu 6K.04

NEW 6K.T1.0.000.xxxx



- Materiał styków AgNi
- Dla typu 6K.13 i 6K.14



1 Z + 1 R

Wymiary patrz str. 20

Specyfikacja styków pomocniczych

Ilość zestyków		1 Z + 1 R	1 Z + 1 R
Znamionowe napięcie izolacji	V	690	690
Prąd znamionowy dla 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
Prąd znamionowy dla DC13:			
@ 24 V	A	1.2	1
@ 110 V	A	0.15	0.15
@ 220 V	A	0.1	0.1
Materiał styków		AgNi	AgNi
Dane ogólne			
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-25...+60	-25...+60
Stopień ochrony		IP 20	IP 20
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)		 	 

Kod zamówienia

Przykład: Seria 6K, stycznik przemysłowy, 3 styki, 230 V AC, wszystkie styki zwierne Z, 24 A AC3-400 V

A

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

Seria — 6 K

Typ — 1
0 = Mini stycznik
1 = Stycznik

Ilość zestyków — 3
3 = 3 - polowe
4 = 4 - polowe

Rodzaj napięcia cewki — 8
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Napięcie cewki
Patrz tabela
z wartościami napięć

A: Materiał styków
4 = AgSnO₂

B: Rodzaj zestyku
3 = Wszystkie styki zwierne Z
7 = 3 Z + 1 R
8 = 3 Z + 1 Z

CD: Prąd znamionowy AC-3
09 = 9 A
10 = 10 A
12 = 12 A
18 = 18 A
24 = 24 A
32 = 32 A
50 = 50 A
74 = 74 A

Wybór właściwości i opcji: Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza.

Typ	Rodzaj napięcia cewki	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

Kod zamówienia

Przykład: Seria 6K, zabezpieczenie przeciążeniowe termiczne dla typu 6K.04, zakres nastaw 1.8...2.7 A

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

Seria — 6 K

Typ — T
T = Zabezpieczenie przeciążeniowe termiczne

Typ — 0
0 = Dla typu 6K.04
1 = Dla typów 6K.13 i 6K.14

Rodzaj napięcia cewki — 0
0 = Brak cewki

Napięcie cewki
Brak napięcia

Zakres nastaw
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

Kody

6K.T0.0.000.0406
6K.T0.0.000.0609
6K.T0.0.000.0811
6K.T0.0.000.1827
6K.T0.0.000.2704

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

Dane ogólne

Zabezpieczenie przed zwarciem zgodne z IEC 947-4-1 KLASA 10 A		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Wytrzymałość na krótkie impulsy prądowe	kA	3	10	10	10	
Zabezpieczenie torów prądowych	A	40 (gL/gG typ)	63	100	160	
Dla styczników z termicznym przełącznikiem przeciążeniowym urządzenie o mniejszym dopuszczalnym zabezpieczeniu sterowania (stycznik lub termiczny przełącznik przeciążeniowy) określa rozmiar bezpiecznika. Zabezpieczenie przed zwarciem Prąd zwarcia 1 kA, zwarcie styków niedozwolone, maksymalny rozmiar bezpiecznika gL (gG)	A	20	—	—	—	
Znamionowy prąd zwarcia	kA	—	10	10	10	
Koordinacja typu „1” zgodnie z IEC 947-4-1 Zwarcie styków bez zagrożenia dla osób, maksymalny rozmiar bezpiecznika gL (gG)	A	—	63	100	160	
Koordinacja typu „2” zgodnie z IEC 947-4-1 Dopuszczalne lekkie zgrzewanie styków bez zagrożenia dla osób, maksymalny rozmiar bezpiecznika 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)	
Dla styczników z termicznym przełącznikiem przeciążeniowym urządzenie o mniejszym dopuszczalnym bezpieczniku zapasowym (stycznik lub termiczny przełącznik przeciążeniowy) określa rozmiar bezpiecznika. Zwarcie styków niedozwolone, maksymalny rozmiar bezpiecznika gL (gG)	A	—	16	25 (6K.13-4324) 35 (6K.13-4332)	50 (6K.13-4350) 63 (6K.13-4374)	
Połączenia		Przewód linka i drut				
		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Maks. przekrój przewodu	mm²	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. przekrój przewodu	mm²	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	
 Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.8	0.8	2.5	3.5	
Długość odizolowanej końcówki przewodu	mm	8	11	13	20	
Pozostałe dane		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350	6K.13-4374
Wytrzymałość na udary Z/R	g	5/5	10/6	8/—	8/—	8/—
Straty mocy na zestyk AC3-400 V	W	0.20	0.35	1.3	2.2	5.5

Zaciski zabezpieczenia termicznego		6K.T0		6K.T1	
Maks. przekrój przewodu		Drut	Linka	Drut	Linka
	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. przekrój przewodu		Drut	Linka	Drut	Linka
	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
 Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	1.2		0.8	
Długość odizolowanego przewodu dla zacisków 95-96/97-98/14/22	mm	—		9	
Długość odizolowanego przewodu dla zacisków T1, T2, T3	mm	—		13	
Długość odizolowanego przewodu dla zacisków 95-96/97-98/T1/T2/T3	mm	10		—	

Dane zestyków

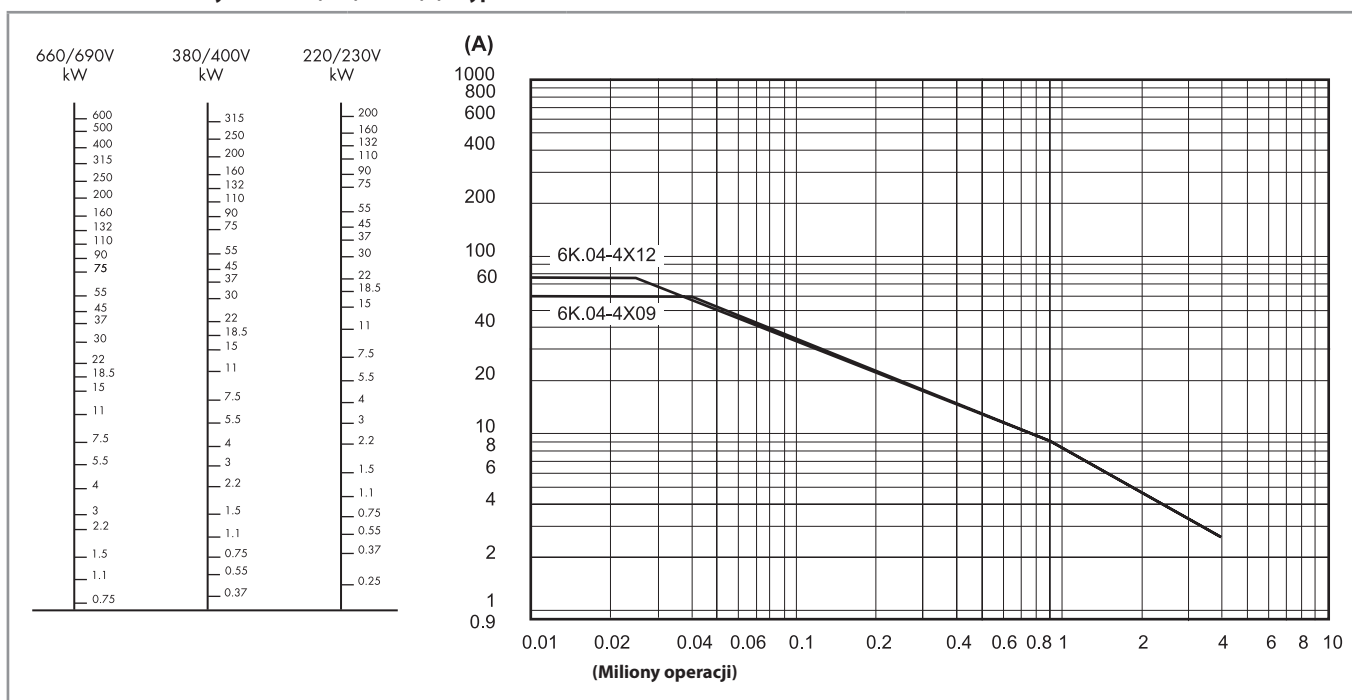
Kategoria łączeniowa i ocena zgodności z EN 60947-4-1

Typ	Kategoria łączeniowa					
	AC-4		AC-6a		AC-6b	
	Prąd znamionowy I_E @ 400V (A)	Moc znamionowa @440V (kW)	Prąd znamionowy I_E @ 400V (A)	Moc znamionowa @400V (kVA)	Prąd znamionowy I_E @ 500V (A)	Moc znamionowa @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

Kategorie użytkowe

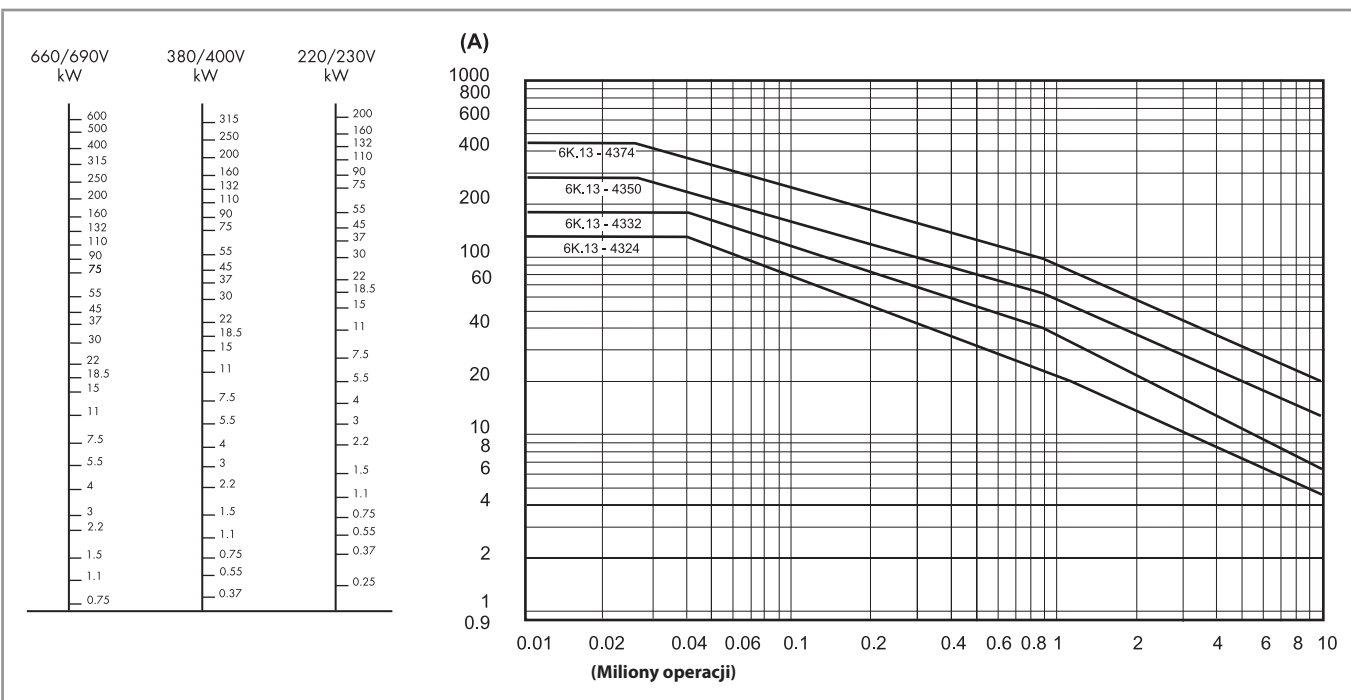
Rodzaj napięcia	Kategorie użytkowe	Dodatkowe oznaczenie kategorii	Typowe obciążenie
AC	AC-1	Ogólnego stosowania	Obciążenia nieindukcyjne lub lekko indukcyjne
	AC-3		Silnik klatkowy: uruchamianie, wyłączanie silników w czasie pracy, cofanie
	AC-4		Silniki klatkowe: rozruch, podłączanie, impulsowanie
	AC-6a		Transformatory
	AC-6b		Baterie kondensatorów

F 6K - Trwałość elektryczna AC3 (kW) i AC1 (A) - Typ 6K.04

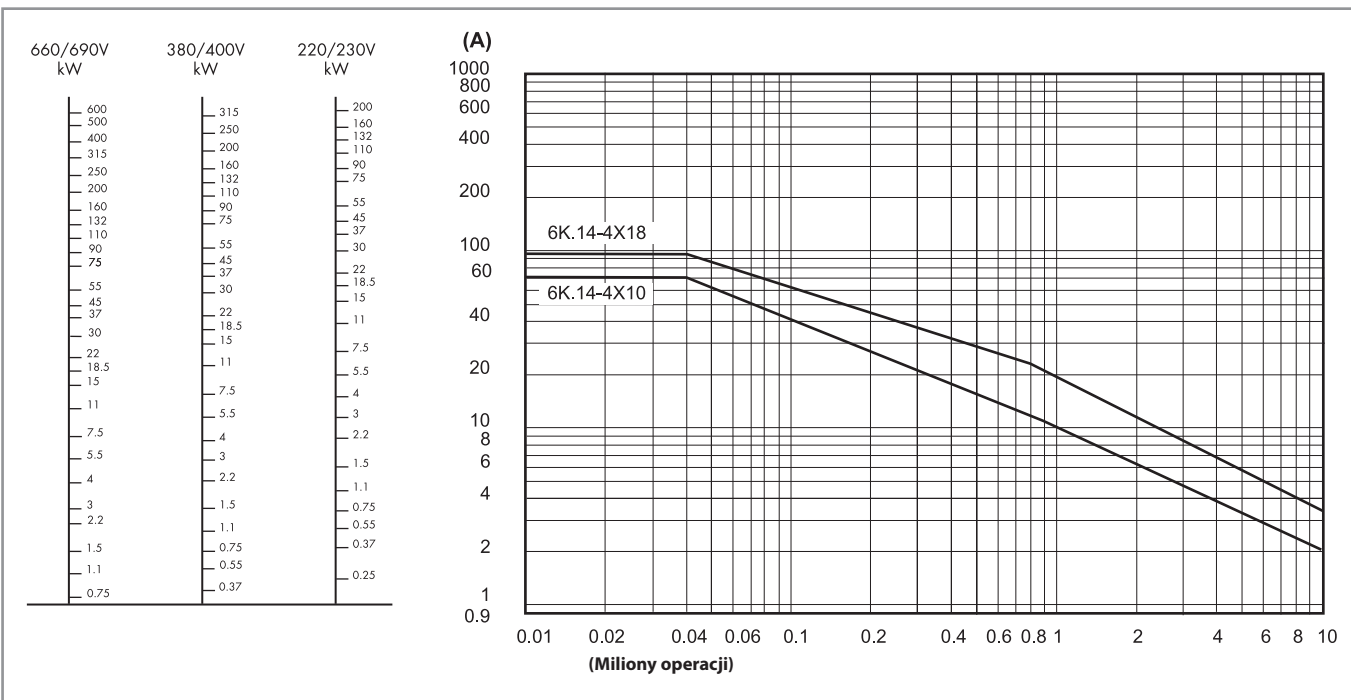


Dane zestyków

F 6K - Trwałość elektryczna AC3 (kW) i AC1 (A) - Typ 6K.13



F 6K - Trwałość elektryczna AC3 (kW) i AC1 (A) - Typ 6K.14



Zakres nastaw dla 6K.T1

A

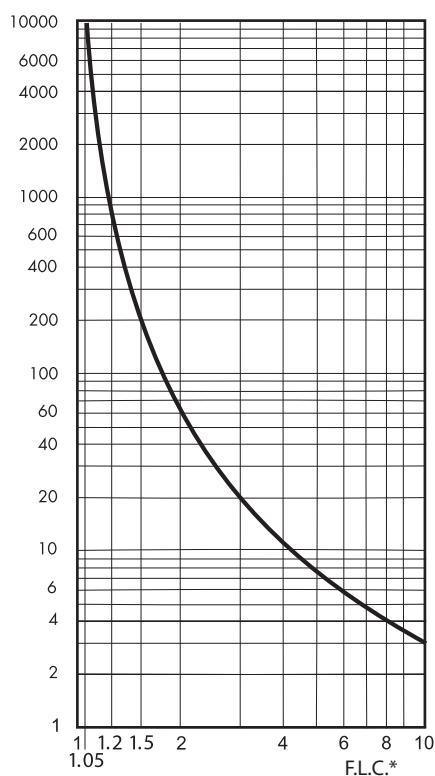
Zakres nastaw		I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N
A_{min}	A_{max}	3	4	5	6	7.2	8
		s	s	s	s	s	s
1.8	2.7	26.6	15.6	10.9	8.3	6.5	5.7
2.7	4	22.7	13.6	9.5	7.4	5.8	5.1
4	6	22.2	13.3	9.3	7.1	5.6	4.9
6	9	20.4	11.9	8.2	6.1	4.7	4.0
8	11	20.9	11.8	7.9	5.7	4.3	3.5
10	14	21.3	11.7	7.4	5.1	3.7	3.0
13	18	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

Zakres nastaw dla 6K.T0

Zakres nastaw		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

Charakterystyki zadziałania

- Średnia wartość typowych krzywych tolerancji od stanu zimnego
- Przechodząc od stanu eksploatacji czasy zmniejszają się do 20-30% wartości charakterystycznych

Czas zadziałania
(s)

Współczynnik mnożenia

* Prąd pełnego obciążenia

Dane cewki

Wykonanie AC (typ 6K.04)

Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania	
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

Wykonanie AC (typ 6K.14/13)

Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania	
U_N		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

Wykonanie DC (typ 6K.04)

Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania	
U_N		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

Wykonanie DC (typ 6K.14/6K.13-4324/6K.13-4332)

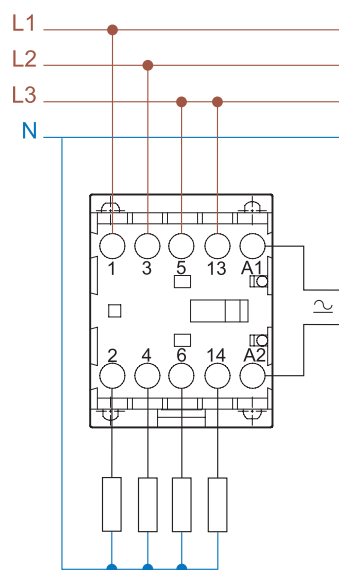
Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania	
U_N		U_{min}	U_{max}
V		V	V
012	9.012	9.6	13.2
024	9.024	19.2	26.4
048	9.048	38.4	52.8
060	9.060	48	66
072	9.072	57.6	79.2
110	9.110	88	121

Zakres pracy cewki w odniesieniu do temperatury otoczenia

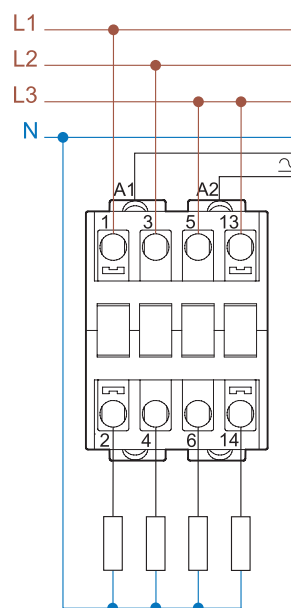
Temperatura	Zakres napięcia zasilania U_N
	Min...Max
70 °C	0.85...1.1
75 °C	0.86...1.08
80 °C	0.88...1.05
85 °C	0.89...1.02
90 °C	0.9...1.0

Schemat połączeń

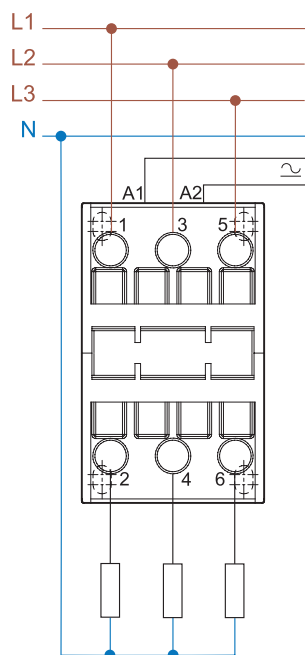
A



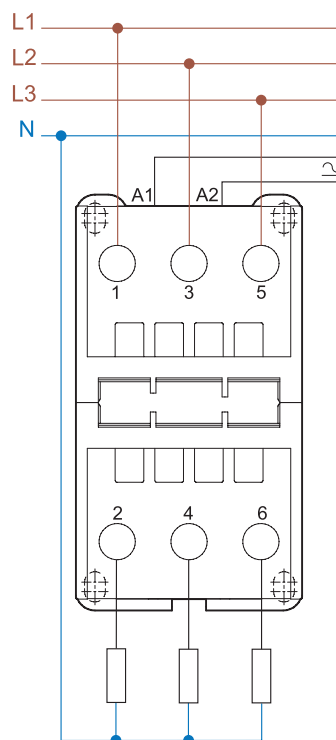
Typ 6K.04-4x09/4x12



Typ 6K.14-4x10/4x18

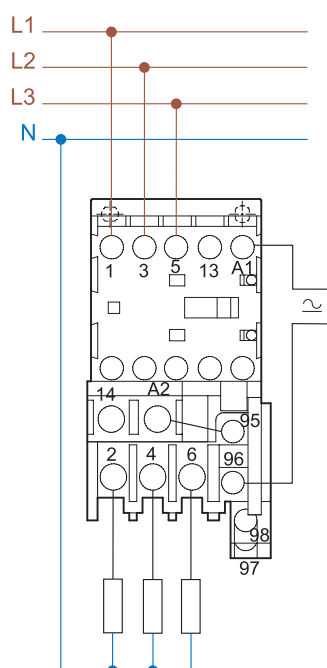


Typ 6K.13-4324/4332

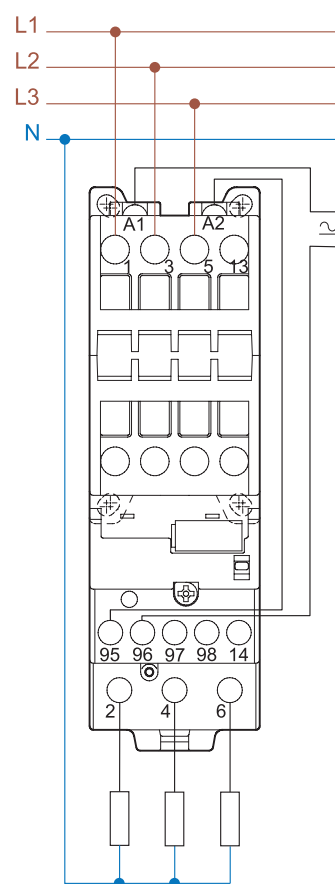


Typ 6K.13-4350/4374

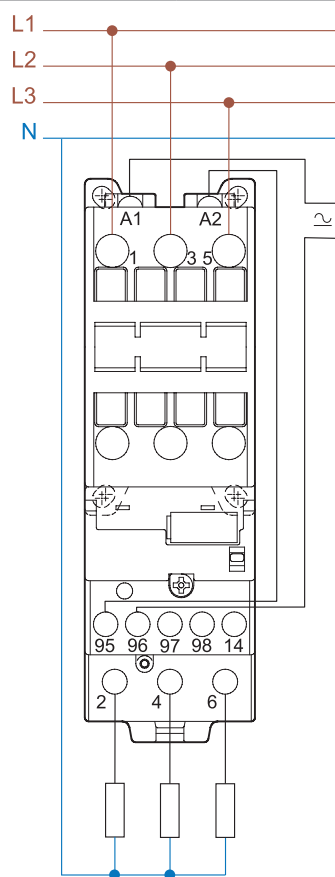
Schemat połączeń



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



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

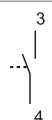
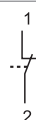
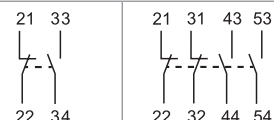


Typ 6K.13-4324/4332+6K.T1

Styki pomocnicze

Styki połączone mechanicznie zgodnie z EN 60947-5-1, IEC 947-5-1

A

06K.11**06K.12****06K.03 / 06K.06**

Wymiary patrz str. 19

Typ stycznika

Typ 6K.13 i 6K.14

Typ 6K.13 i 6K.14

Typ 6K.04

Dane zestyków

Ilość zestyków (Rozwidlony)

1 Z

1 R

1 Z + 1 R lub 2 Z + 2 R

Prąd znamionowy dla 400 V AC15

A

2

2

2

Termiczny prąd znamionowy

A

10

10

10

Zdolność rozłączania DC13: 24/110/220 V

A

2/0.4/0.1

2/0.4/0.1

2/0.4/0.1

Materiał styków

AgNi

AgNi

AgNi

Zabezpieczenie przed zwarcie

Maks. rozmiar bezpiecznika gL (gG)

A

20

20

20

Połączenia

Maks. przekrój przewodu

mm²

2.5

2.5

2.5

AWG

12

12

14

Min. przekrój przewodu

mm²

0.75

0.75

0.5

AWG

14

14

18

 Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków

Nm

0.8

0.8

0.8

Długość odizolowanej końcówki przewodu

mm

8

8

8

Straty mocy

z prądem znamionowym na zestyk @ AC1

W

0.5

0.5

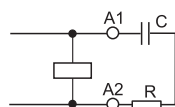
1.2

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)

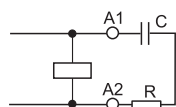


Jednostki RC

06K.R0.0.xxx



06K.R1.0.xxx



Wymiary patrz str. 19

Typ stycznika

Dla typu 6K.04

Dla typu 6K.13 i 6K.14

Zakres działania

Napięcie znamionowe:

@ 24 V AC/DC

12...48

12...48

@ 110 V AC/DC

48...127

48...127

@ 230 V AC/DC

110...230

110...230

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



Kod zamówienia

Przykład: Seria 06K, Jednostka RC do stycznika typu 6K.04, napięcie cewki 12...48 V

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

Seria

Typ

R0 = Dla typu 6K.04

R1 = Dla typu 6K.13 i 6K.14

Rodzaj napięcia cewki

0 = AC/DC

Napięcie cewki

024 = 12...48 V

110 = 48...127 V

230 = 110...230 V

Kody

6K.R0.0.024

6K.R1.0.024

6K.R0.0.110

6K.R1.0.110

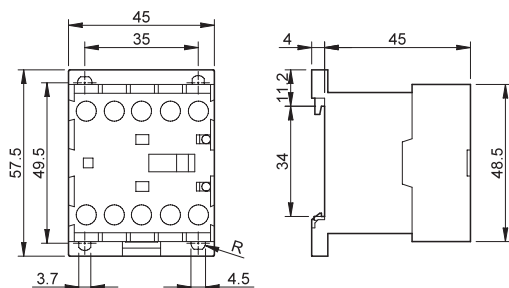
6K.R0.0.230

6K.R1.0.230

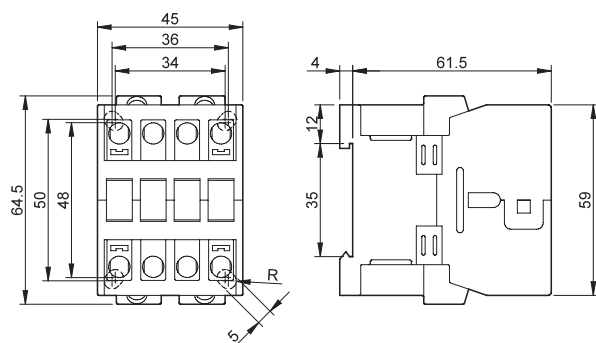
Wymiary

A

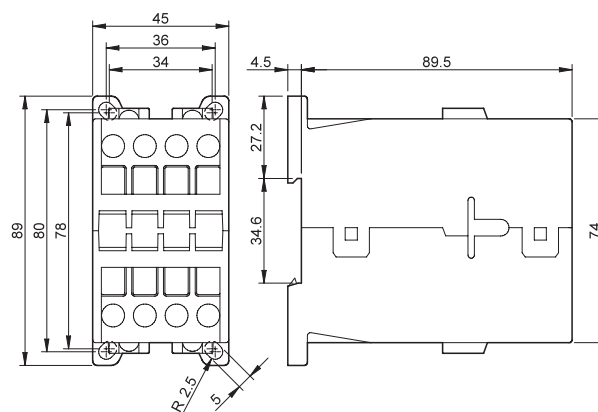
Typ 6K.04
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



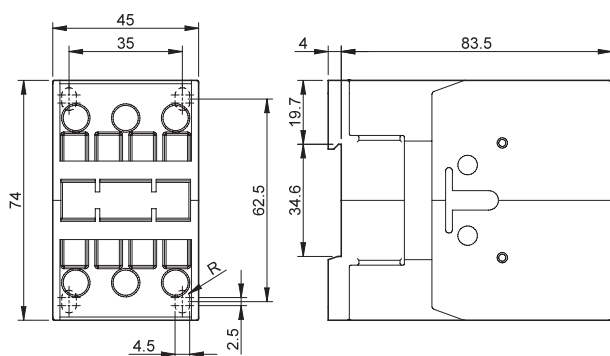
Typ 6K.14.8.xxx.4x10/4x18
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



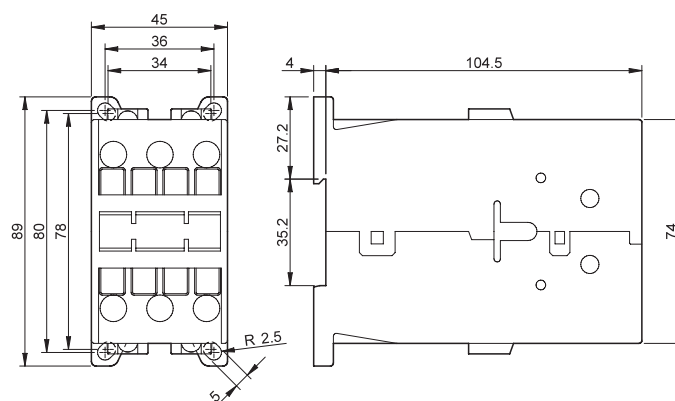
Typ 6K.14.9.xxx.4x10/4x18
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



Typ 6K.13.8.xxx.4324/4332
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)

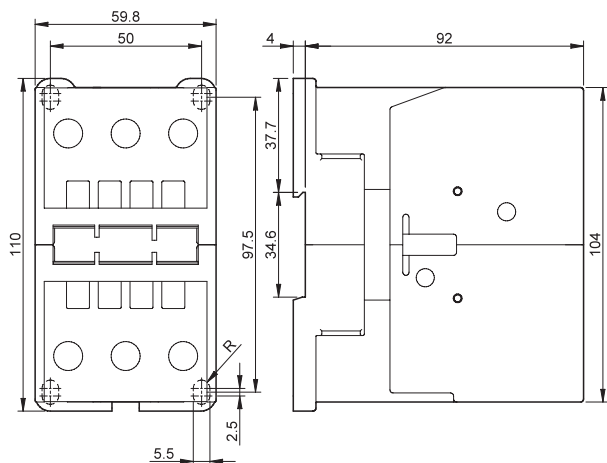


Typ 6K.13.9.xxx.4324/4332
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)

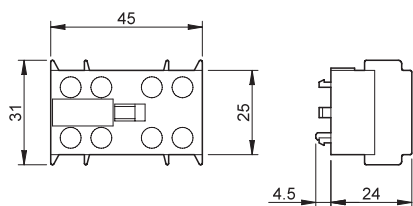


Wymiary

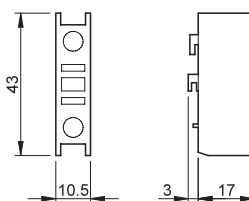
Typ 6K.13-4350/4374
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



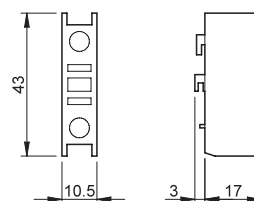
Typ 06K.03/06



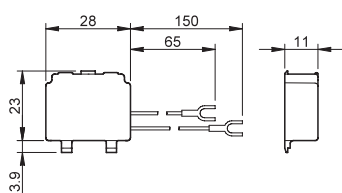
Typ 06K11



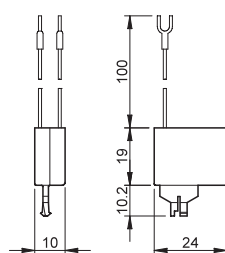
Typ 06K12



Typ 06K.R0



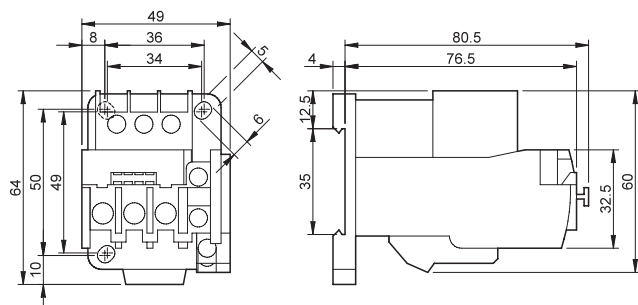
Typ 06K.R1



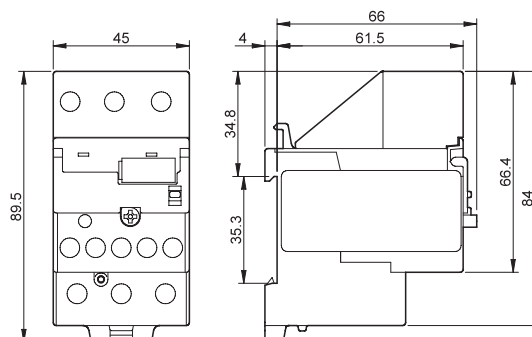
Wymiary

A

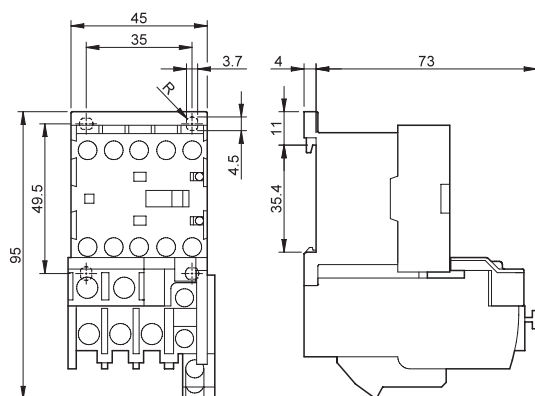
Typ 6K.T0
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



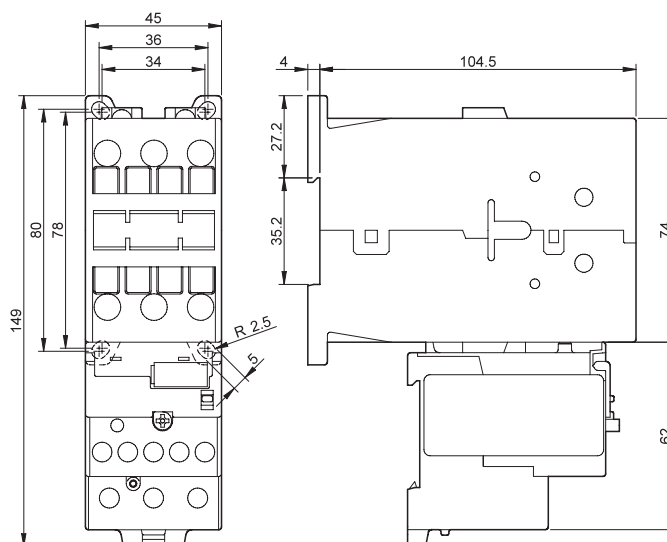
Typ 6K.T1
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



Typ 6K.04+6K.T0
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



Typ 6K.13.8.xxx.4324/4332+6K.T1
Typ 6K.13.9.xxx.4324/4332+6K.T1
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)



Typ 6K.14+6K.T1
Zaciski śrubowe
(koszyczkowe)

