

Stykače průmyslové

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



elektrogenerátory



záskokové
generátory



průmyslové
motory



rozvaděče



ovládání
čerpadel



průmyslový mini stykač

6K.04.x.xxx.4x09

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

6K.04.x.xxx.4x12

- 12 A - 400 V AC3
- 5,5 kW - 400 V AC3

- 3Z + 1R (2 A 400 V AC15) - provedení 47xx
- 3Z + 1Z (2 A 400 V AC15) - provedení 48xx
- 4Z - provedení 43xx
- dle ČSN EN 60947 / IEC 947
- napájení:
120 V AC, 230 V AC, 24 V AC nebo 24 V DC
- provedení se zrcadlovým kontaktem dle ČSN EN 60947-4-1
- volitelné pomocné kontakty 1Z+1R nebo 2Z+2R, 2 A / 400 V (AC15)
- materiál kontaktů AgSnO₂
- na DIN-lištu 35 mm (ČSN EN 60715)

6K.04
šroubové svorky



* provedení jako zrcadlový kontakt

rozměry na straně 19

Kontakty

Počet kontaktů

3Z + 1R* nebo 3Z + 1Z nebo 4Z

Jmenovitý proud AC3	A	9	12
Jmenovité napětí	V AC	400	400
Jmenovitý výkon AC3 při 440 V	kW	4	5,5
Jmenovitý výkon AC3 při 690 V	kW	4	5,5
Jmenovitý proud AC1 při 690 V	A	20	20

Max. spínaný proud DC1: 24/110/220 V	A	20/5/0,6	
Max. spínaný proud DC3: 24/110/220 V	A	20/1/0,15	
Materiál kontaktů		AgSnO ₂	

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	24 - 48 - 110 - 230	
	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110	
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	4/1,2	
Pracovní rozsah	V AC (50/60 Hz)	(0,85...1,1) U _N	
	V DC	(0,8...1,1) U _N	

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	5 · 10 ⁶ / 15 · 10 ⁶	
Elektrická životnost AC3	počet sepnutí	viz strana 10	
Doba rozběhu / návratu	ms	15/8	
Teplota okolí	°C	-40...+70 (+90)**	
Krytí		IP 20	

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



** pro snížený
pracovní rozsah
(0,9...1,0) U_N

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

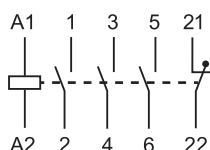


• materiál kontaktů AgSnO₂

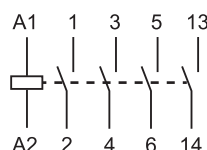
NEW 6K.04.x.xxx.4x12



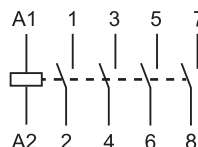
• materiál kontaktů AgSnO₂



3Z + 1R
(47xx)



3Z + 1Z
(48xx)



4Z
(43xx)

průmyslový stykač

6K.14.x.xxx.4x10

- 10 A - 400 V AC3
- 4 kW

6K.14.x.xxx.4x18

- 18 A - 400 V AC3
- 7,5 kW

- 3Z + 1R (2 A 400 V AC15) - provedení 47xx
- 3Z + 1Z (2 A 400 V AC15) - provedení 48xx
- 4Z - provedení 43xx
- dle ČSN EN 60947 / IEC
- napájení:
120 V AC, 230 V AC, 24 V AC
- provedení se zrcadlovým kontaktem
dle ČSN EN 60947-4-1
- volitelně pomocný kontakt
1Z nebo 1R, 2 A / 400 V (AC15)
- materiál kontaktů AgSnO₂
- na DIN-lištu 35 mm (ČSN EN 60715)

6K.14

šroubové svorky



* provedení jako zrcadlový kontakt

rozměry na straně 19

Kontakty

Počet kontaktů

3Z + 1R* nebo 3Z + 1Z nebo 4Z

Jmenovitý proud AC3	A	10	18
Jmenovité napětí	V AC	400	400
Jmenovitý výkon AC3 při 440 V	kW	4	7,5
Jmenovitý výkon AC3 při 690 V	kW	5,5	10
Jmenovitý proud AC1 při 690 V	A	25	32
Max. spínaný proud DC1: 24/110/220 V	A	20/6/0,8	32/6/0,8
Max. spínaný proud DC3: 24/110/220 V	A	20/1,2/0,2	32/1,2/0,2
Materiál kontaktů		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC	24 - 110 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	7/2
Pracovní rozsah	V AC	(0,85...1,1) U _N
	V DC	(0,8...1,1) U _N

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC3	počet sepnutí	viz strana 11
Doba rozběhu / návratu	ms	10/8
Teplota okolí	°C	-40...+70 (+90)**
Krytí		IP 20

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



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

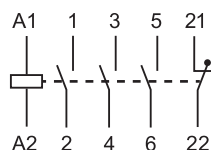


• materiál kontaktů AgSnO₂

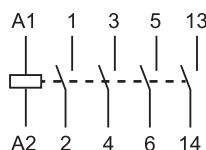
NEW 6K.14.x.xxx.4x18



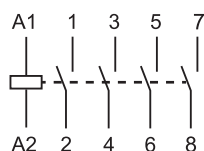
• materiál kontaktů AgSnO₂



3Z + 1R
(47xx)



3Z + 1Z
(48xx)



4Z
(43xx)

** pro snížený
pracovní rozsah
(0,9...1,0) U_N

průmyslový stykač

6K.13.8.230.4324

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

6K.13.8.230.4332

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

- dle ČSN EN 60947 / IEC 947
- napájení:
120 V AC, 230 V AC, 24 V AC
- volitelně pomocný kontakt
1Z nebo 1R, 2 A / 400 V (AC15)
- materiál kontaktů AgSnO₂
- na DIN-lištu 35 mm (ČSN EN 60715)

6K.13
šroubové svorky



NEW 6K.13.8.xxx.4324

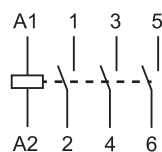


- materiál kontaktů AgSnO₂

NEW 6K.13.8.xxx.4332



- materiál kontaktů AgSnO₂



3Z

rozměry na straně 19

Kontakty

Počet kontaktů		3Z	
Jmenovitý proud AC3	A	24	32
Jmenovité napětí	V AC	400	400
Jmenovitý výkon AC3 při 440 V	kW	11	15
Jmenovitý výkon AC3 při 690 V	kW	15	18,5
Jmenovitý proud AC1 při 690 V	A	50	65
Max. spínaný proud DC1: 24/110/220 V	A	50/10/1,4	65/10/1,4
Max. spínaný proud DC3: 24/110/220 V	A	50/1,8/0,2	65/1,8/0,2
Materiál kontaktů		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC	24 - 110 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	9/2
Pracovní rozsah	V AC	(0,85...1,1) U _N
	V DC	(0,8...1,1) U _N

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC3	počet sepnutí	viz strana 11
Doba rozběhu / návratu	ms	10/8
Teplota okolí	°C	-40...+70 (+90)*
Krytí		IP 20

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)



* pro snížený
pracovní rozsah
(0,9...1,0) U_N

průmyslový stykač

6K.13.8.xxx.4350

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

6K.13.8.xxx.4374

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

- dle ČSN EN 60947-4-1
- napájení:
24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- volitelně pomocný kontakt
1Z nebo 1R, 2 A / 400 V (AC15)
- materiál kontaktů AgSnO₂
- na DIN-lištu 35 mm (ČSN EN 60715)

6K.13
šroubové svorky



NEW 6K.13.8.xxx.4350

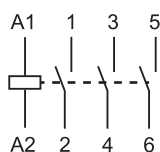


• materiál kontaktů AgSnO₂

NEW 6K.13.8.xxx.4374



• materiál kontaktů AgSnO₂



3Z

rozměry na straně 20

Kontakty

Počet kontaktů		3Z	
Jmenovitý proud AC3	A	50	74
Jmenovité napětí	V AC	400	400
Jmenovitý výkon AC3 při 440 V	kW	22	37
Jmenovitý výkon AC3 při 690 V	kW	30	45
Jmenovitý proud AC1 při 690 V	A	110	130
Max. spínaný proud DC1: 24/110/220 V	A	110/12/1,4	130/12/1,4
Max. spínaný proud DC3: 24/110/220 V	A	110/1,8/0,25	130/1,8/0,25
Materiál kontaktů		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC	24 - 110 - 230	
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)	13	
Pracovní rozsah	V AC	(0,85...1,1) U _N	

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶	
Elektrická životnost AC3	počet sepnutí	viz strana 11	
Doba rozběhu / návratu	ms	12/8	
Teplota okolí	°C	-40...+60 (+90)*	
Krytí		IP 20	

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



* pro snížený
pracovní rozsah
(0,9...1,0) U_N

Motorové jisticí relé

Typ 6K.T0.0.000.xxxx

Typ 6K.T1.0.000.xxxx

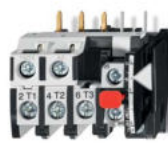
- třída vybavení dle IEC 947-4-1: 10 A
- nastavitelný rozsah pro tepelnou pojistku
- manuální a automatické zpětné nastavení a reset tlačítko (jen u 6K.T1)
- stop tlačítko
- počet přívodů je možné přizpůsobit jejich zahnutím dolů (14/22) na 6K.13 nebo 6K.14 (ne u 6K.T1)
- kontakt zpětného hlášení

6K.Tx

šroubové svorky



NEW 6K.T0.0.000.xxxx

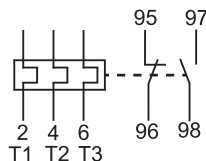


- materiál kontaktů AgNi
- pro 6K.04

NEW 6K.T1.0.000.xxxx



- materiál kontaktů AgNi
- pro 6K.13 a 6K.14



1Z + 1R

rozměry na straně 21

Kontakt zpětného hlášení

			1Z + 1R	1Z + 1R
Počet kontaktů			1Z + 1R	1Z + 1R
Jmenovité izolační napětí			690	690
Max. trvalý proud 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. trvalý proud DC13:				
	24 V	A	1,2	1
	110 V	A	0,15	0,15
	220 V	A	0,1	0,1
Materiál kontaktů			AgNi	AgNi
Všeobecné údaje				
Teplota okolí			°C	°C
			-25...+60	-25...+60
Krytí			IP 20	IP 20
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)			 	 

Objednací číslo

Příklad: řada 6K, stykač průmyslový, 3Z / 24 A (AC3 - 400 V), napájení 230 V AC

A

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

řada	6	typ	K	počet kontaktů	1	buzení cívky	3	jmenovité napětí cívky viz tabulka cívek	8	A: materiál kontaktů	4	B: druh kontaktů	3	CD: proud kontaktů při AC3	2	4
				3 = 3Z								3 = 4Z		09 = 9 A		
				4 = 4Z nebo 3Z+1R nebo 3Z+1Z								7 = 3Z + 1R		10 = 10 A		
												8 = 3Z + 1Z		12 = 12 A		
														18 = 18 A		
														24 = 24 A		
														32 = 32 A		
														50 = 50 A		
														74 = 74 A		

všechna provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

Typ	Cívka	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

Objednací číslo

Příklad: řada 6K, motorové jistící relé, rozsah nastavení proudu 1,8...2,7 A

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

řada	6	typ	K	jmenovité napětí cívky bez	0	rozsah nastavení proudu	1	8	2	7
						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				

všechna porvedení

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

Všeobecné údaje

Předřazená zkratová ochrana podle ČSN EN IEC 947-4-1: 10 A		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Podmíněný jmenovitý zkratový proud	kA	3	10	10	10	
při max. předjištění hlavního proudového okruhu (Typ gL/gG)	A	40	63	100	160	
Pro stykač s motorovým jisticím relé určuje přístroj (stykač nebo motorové jisticí relé) s nižším krytím velikost jištění proti zkratu. Ochrana proti zkratu. při zkratovém proudu 1 kA bez svaření kontaktů max. hodnota pojistky (gG).	A	20	—	—	—	
Jmenovitý zkratový proud	kA	—	10	10	10	
Koordinální typ "1" dle ČSN EN IEC 847-4-1: možné svaření kontaktů stykače a přerušení motorového jisticího relé. Max. hodnota pojistky gL(gG).	A	—	63	100	160	
Koordinální typ "2" dle ČSN EN IEC 847-4-1: možné lehce odstranitelné svaření kontaktů stykače, žádné poškození motorového jisticího relé. Max. hodnota pojistky 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)	
Pro stykač s motorovým jisticím relé určuje přístroj (stykač nebo motorové jisticí relé) s nižším krytím velikost jištění proti zkratu. Ochrana proti zkratu. při zkratovém proudu 1 kA bez svaření kontaktů max. hodnota pojistky gL(gG).	A	—	16	25 (6K.13-4324) 35 (6K.13-4332)	50 (6K.13-4350) 63 (6K.13-4374)	
Přívody		drát a lanko				
		6K.04	6K.14	6K.13 - 4324/4332	6K.13 - 4350/4374	
Max. průřez přívodů	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. průřez přívodů	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	
 Utahovací moment	Nm	0,8	0,8	2,5	3,5	
Délka odizolování	mm	8	11	13	20	
Další údaje		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350	6K.13-4374
Odolnost rázům Z/R	g	5/5	10/6	8/—	8/—	8/—
Ztrátový výkon na kontakt při AC3-400 V	W	0,20	0,35	1,3	2,2	5,5

Anschlüsse Motorschutzrelais		6K.T0		6K.T1	
Max. průřez přívodů		drát	lanko	drát	lanko
	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. průřez přívodů		drát	lanko	drát	lanko
	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
 Utahovací moment	Nm	1,2		0,8	
Délka odizolování 95-96/97-98/14/22	mm	—		9	
Délka odizolování T1, T2, T3	mm	—		13	
Délka odizolování 95-96/97-98/T1/T2/T3	mm	10		—	

Kontakty

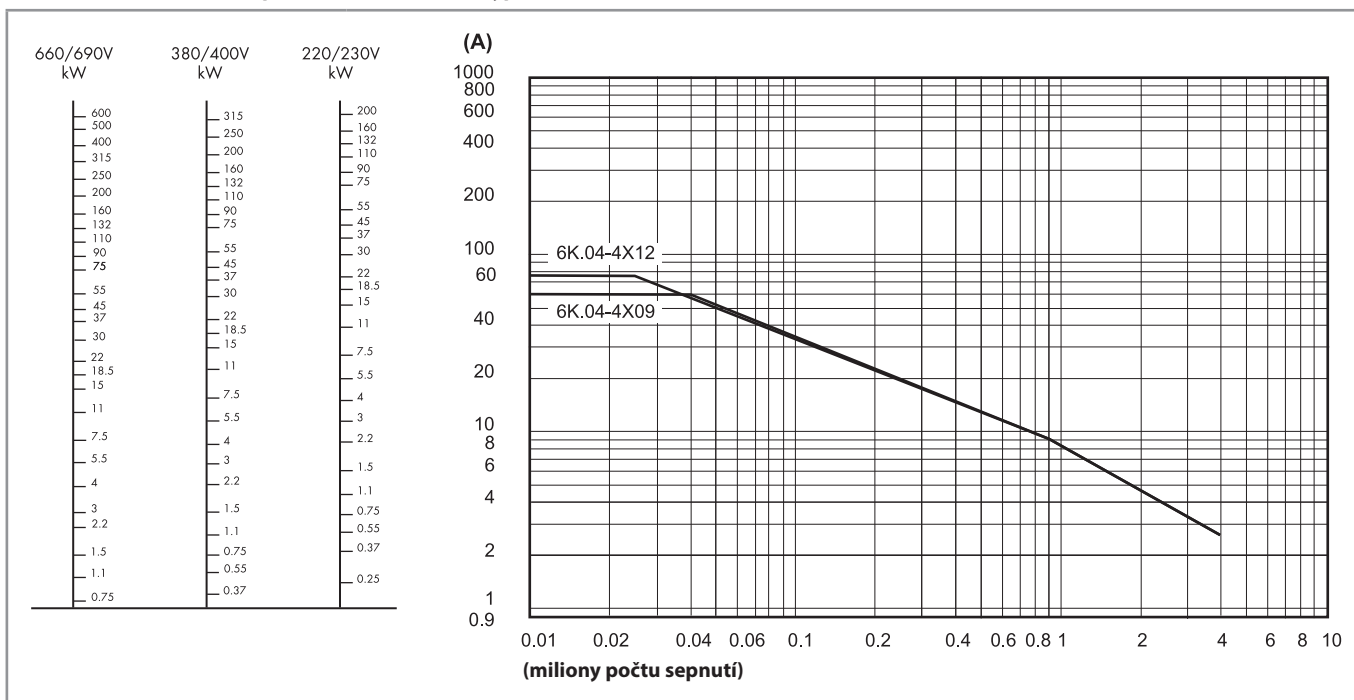
Zapínací a vypínací schopnosti dle kategorií ČSN EN 61095:2009

Typ	Kategorie užití					
	AC-4		AC-6a		AC-6b	
	jmenovitý provozní proud I_E při 400V (A)	jmenovitý výkon při 440V (kW)	jmenovitý provozní proud I_E při 400V (A)	jmenovitý výkon při 400V (kVA)	jmenovitý provozní proud I_E při 500V (A)	jmenovitý výkon při 400V (kVA _r)
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 užití

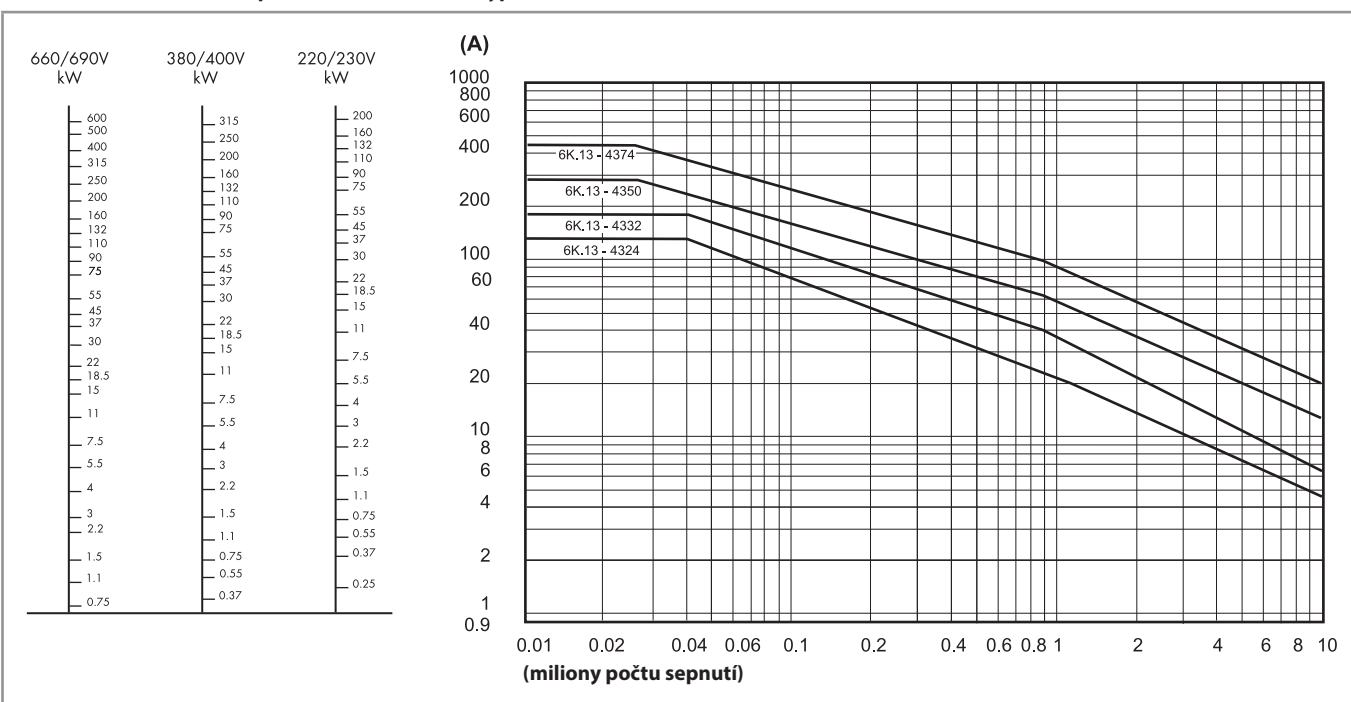
Druh proudu	Kategorie užití	Dodatečné označení kategorie	Typická zátěž
AC	AC-1	všeobecné použití	neinduktivní nebo málo induktivní zátěž
	AC-3		asynchronní motory s kotvou nakrátko: spouštění, vypínání, příležitostné otáčení, brzdění protiproudem, reverzace
	AC-4		
	AC-6a		spínání transformátorů
	AC-6b		spínání kondenzátorových baterií

F 6K - elektrická životnost při AC3 (kW) a AC1 (A) - typ 6K.04

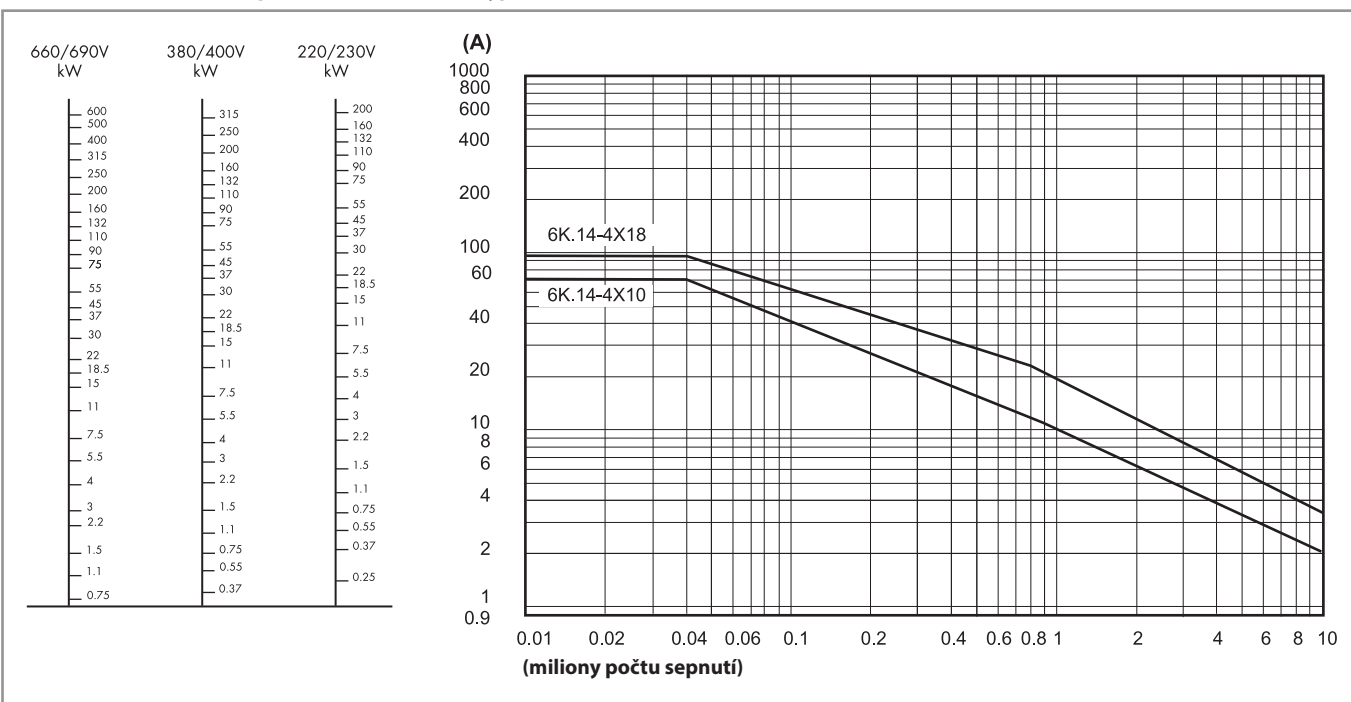


Kontakty

F 6K - elektrická životnost při AC3 (kW) a AC1 (A) - typ 6K.13



F 6K - elektrická životnost při AC3 (kW) a AC1 (A) - typ 6K.14



Nastavitelný rozsah pro 6K.T1

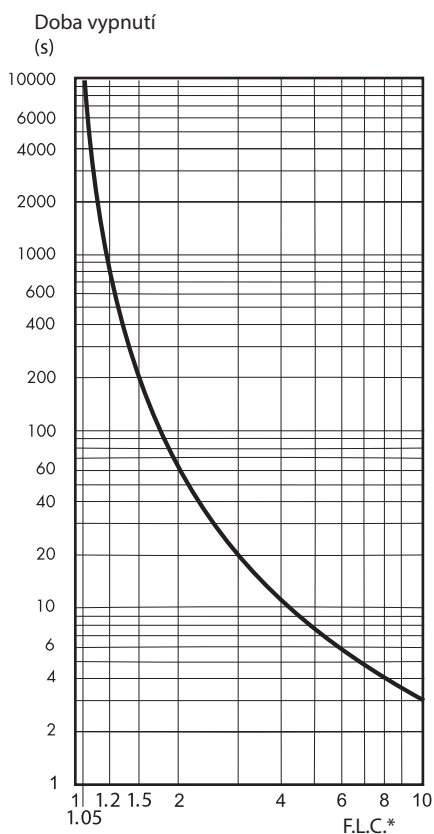
Nastavitelný rozsah		I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N
A_{min}	A_{max}	3	4	5	6	7.2	8
		s	s	s	s	s	s
1,8	2,7	26,6	15,6	10,9	8,3	6,5	5,7
2,7	4	22,7	13,6	9,5	7,4	5,8	5,1
4	6	22,2	13,3	9,3	7,1	5,6	4,9
6	9	20,4	11,9	8,2	6,1	4,7	4,0
8	11	20,9	11,8	7,9	5,7	4,3	3,5
10	14	21,3	11,7	7,4	5,1	3,7	3,0
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

Nastavitelný rozsah pro 6K.T0

Nastavitelný rozsah		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

Vypínací charakteristika

- průměrná hodnota vypnutí ve studeném stavu
- redukce času 20 - 30 % při stavu provozního ohřátí



často nastavovaná proudová
hodnota na jisticím relé

* proud při plném výkonu

Cívky

AC provedení (typ 6K.04)

jmenovité napětí U_N	označení cívky	pracovní rozsah	
		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 provedení (typ 6K.14/13)

jmenovité napětí U_N	označení cívky	pracovní rozsah	
		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 provedení (typ 6K.04)

jmenovité napětí U_N	označení cívky	pracovní rozsah	
		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 provedení (typ 6K.14/6K.13-4324/6K.13-4332)

jmenovité napětí U_N	označení cívky	pracovní rozsah	
		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

Cívky - provozní rozsah napětí

teplota	pracovní rozsah 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

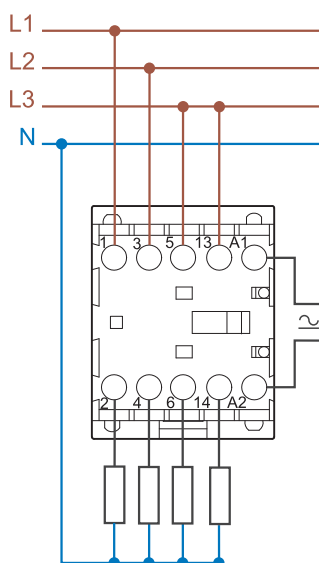
Údaje podle UL508 pro severní Ameriku

Kontakty (cULus)			6K.04-4x09	6K.04-4x12
A	Jmenovitý proud "všeobecné použití"		15	20
	Jmenovitý proud 3-fázových motorů při 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
	Jmenovitý proud 1-fázových motorů při 60 Hz			
	110 - 120 V	hp	0,5	0,75
	200 - 208 V	hp	1	1,5
	220 - 240 V	hp	1,5	2
Jištění/max. zkratový proud			A/kA	30/5
Jmenovité napětí			V AC	600
Pomocný spínač (cULus)				
	heavy pilot duty	AC	A600	A600
	standard pilot duty	DC	Q600	Q600

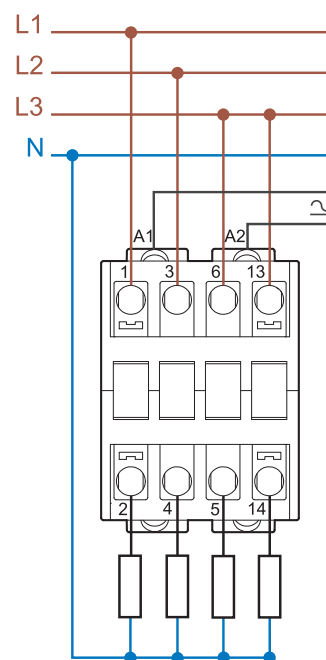
Kontakty (cULus)			6K.14-4x10	6K.14-4x18	6K.13-4324	6K.13-4332	6K.13-4350	6K.13-4374
A	Jmenovitý proud "všeobecné použití"							
	Z	A	25	30	50	65	110	130
	R	A	25	30	40	50	—	—
Přímé spouštění 3-fázového motoru při 60 Hz								
	Jmenovitý výkon							
	110 - 120 V	hp	1,5	2	5	5	10	10
	200 V	hp	3	5	7,5	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
Přímé spouštění 1-fázového motoru při 60 Hz								
	Jmenovitý výkon AC motorů při 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
Přímé spouštění 3-fázového motoru podle ASME A17.5								
Provozní proud			600 V A	—	—	15	22	27
Jmenovitý výkon pro 3-fázové motory výtahů (500.103 sepnutí)								
	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	—
Provozní proud pro 2 kontakty v sérii			600 V A	—	—	22	27	44
Jištění třídy RK5/max. zkratový proud			A/kA	50/5	70/5	90/5	125/5	200/5
Jištění třídy T/max. zkratový proud			A/kA	45/100	70/100	110/100	150/100	175/100
Jmenovité napětí			V	600	600	600	600	600
Pomocný spínač (cULus)				A600	A600	—	—	—

Schéma připojení

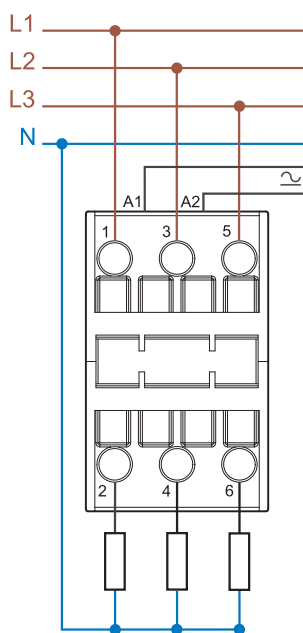
A



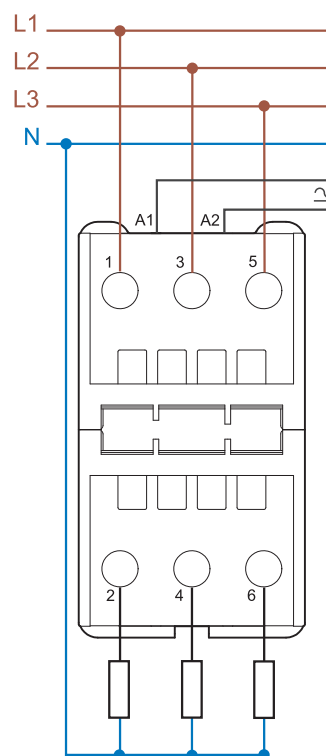
6K.04-4x09/4x12



6K.14-4x10/4x18



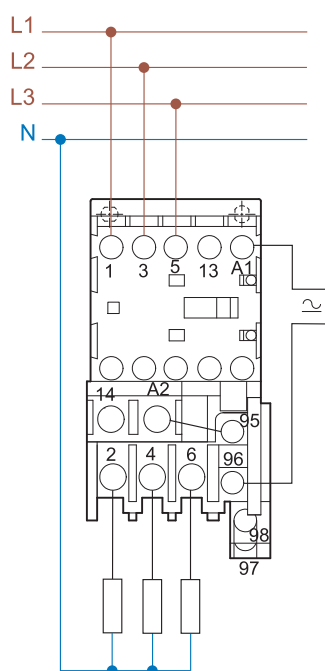
6K.13-4324/4332



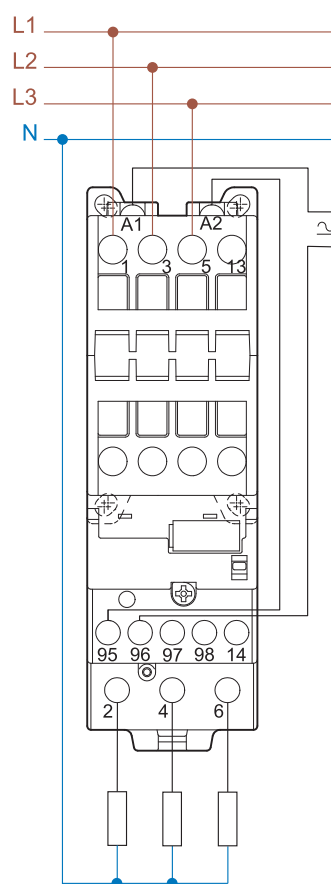
6K.13-4350/4374

Schéma připojení

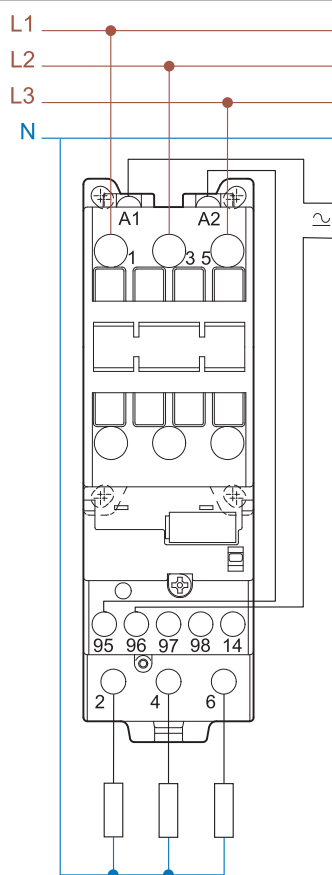
A



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



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

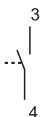


Typ 6K.13-4324/4332+6K.T1

Pomocné kontakty

zavčakávací pomocné kontakty
dle ČSN EN 60947-5-1, IEC 947-5-1

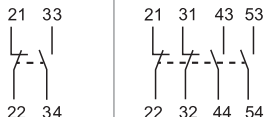
06K.11



06K.12



06K.03 / 06K.06



rozměry na straně 20

pro průmyslový stykač

6K.13 a 6K.14

6K.13 a 6K.14

6K.04

Kontakty

Počet kontaktů (dvojitě)

1Z

1R

1Z + 1R nebo
2Z + 2R

Jmenovitý proud při 400 V AC15

A

2

2

2

Max. spínaný proud I_{th}

A

10

10

10

Max. spínaný proud DC13: 24/110/220 V

A

2/0,4/0,1

2/0,4/0,1

2/0,4/0,1

Materiál kontaktů

AgNi

AgNi

AgNi

Předjištění

Max. pojistka gL (gG)

A

20

20

20

Přívody

Max. průřez přívodů

mm²

2,5

2,5

2,5

AWG

12

12

14

Min. průřez přívodů

mm²

0,75

0,75

0,5

AWG

14

14

18

 Utahovací moment

Nm

0,8

0,8

0,8

Délka odizolování

mm

8

8

8

Vyzařování tepla do okolí

Ztrátový výkon jednoho kontaktu při AC1 W

0,5

0,5

1,2

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)

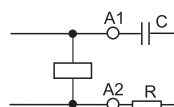
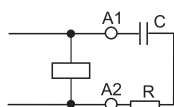


RC - člen

A

06K.R0.0.xxx

06K.R1.0.xxx



rozměry na straně 20

Stykač průmyslový

pro 6K.04

pro 6K.13 a 6K.14

Jmenovité napětí

Dodávaná jemnovitá napětí:

24 V AC/DC

12...48

12...48

110 V AC/DC

48...127

48...127

230 V AC/DC

110...230

110...230

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)



Objednací číslo

Příklad: řada 06K, RC člen pro stykač 6K.04, napětí cívky 12...48 V

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

řada

typ

R0 = pro Typ 6K.04

R1 = pro Typ 6K.13 a 6K.14

druh napětí

0 = AC/DC

jmenovité napětí cívky

024 = 12...48 V

110 = 48...127 V

230 = 110...230 V

všechna provedení

6K.R0.0.024

6K.R1.0.024

6K.R0.0.110

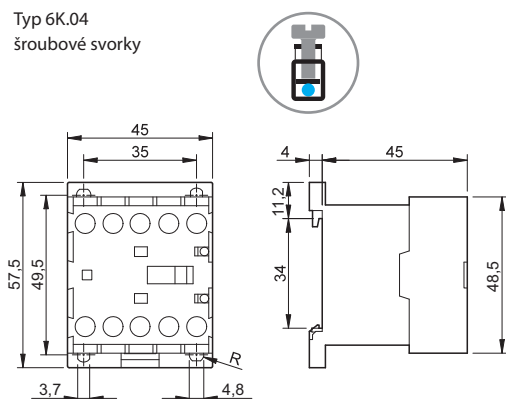
6K.R1.0.110

6K.R0.0.230

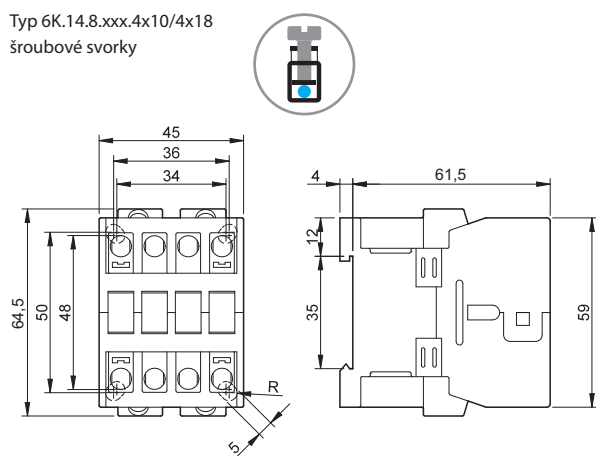
6K.R1.0.230

Rozměry

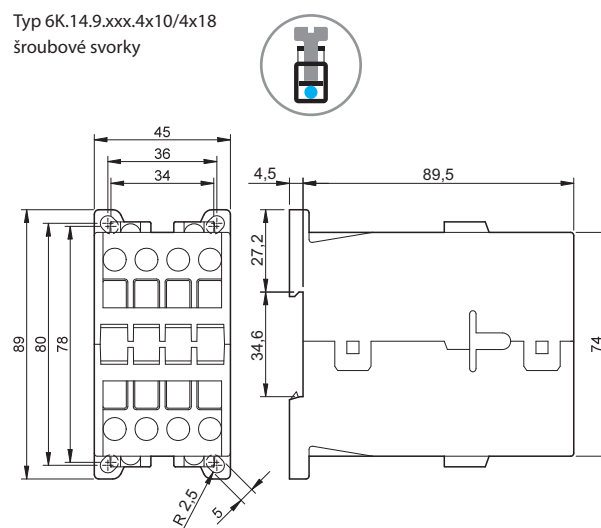
Typ 6K.04
šroubové svorky



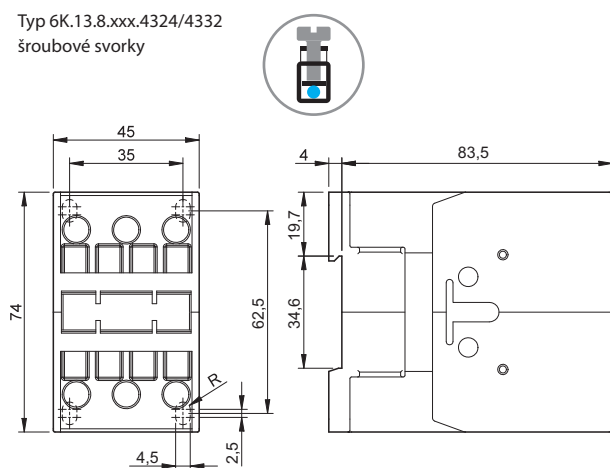
Typ 6K.14.8.xxx.4x10/4x18
šroubové svorky



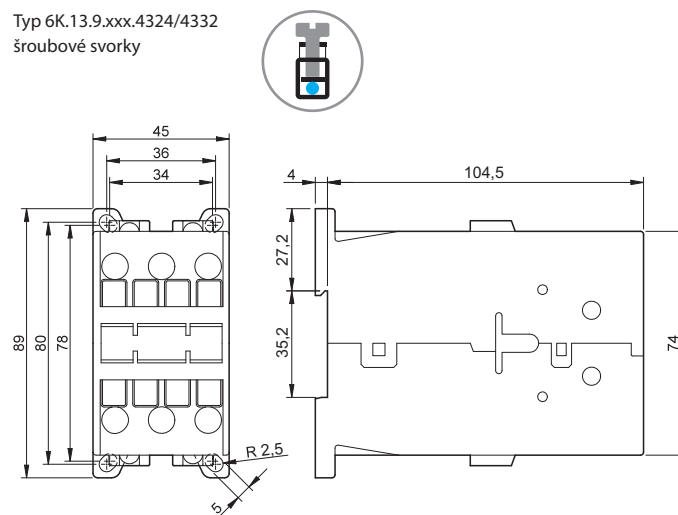
Typ 6K.14.9.xxx.4x10/4x18
šroubové svorky



Typ 6K.13.8.xxx.4324/4332
šroubové svorky



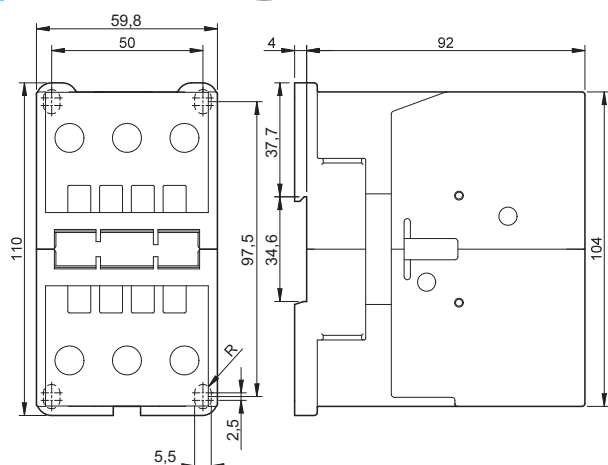
Typ 6K.13.9.xxx.4324/4332
šroubové svorky



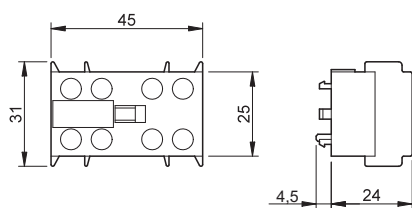
Rozměry

A

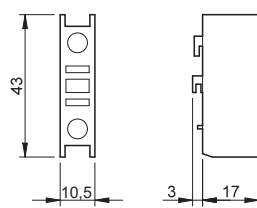
Typ 6K.13-4350/4374
šroubové svorky



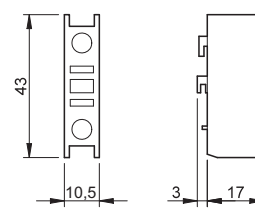
Typ 06K.03/06



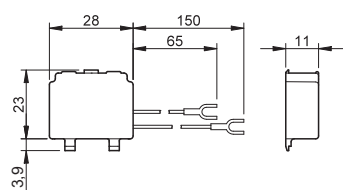
Typ 06K11



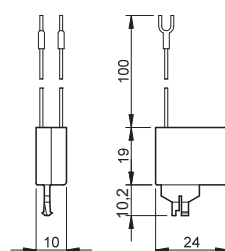
Typ 06K12



Typ 06K.R0

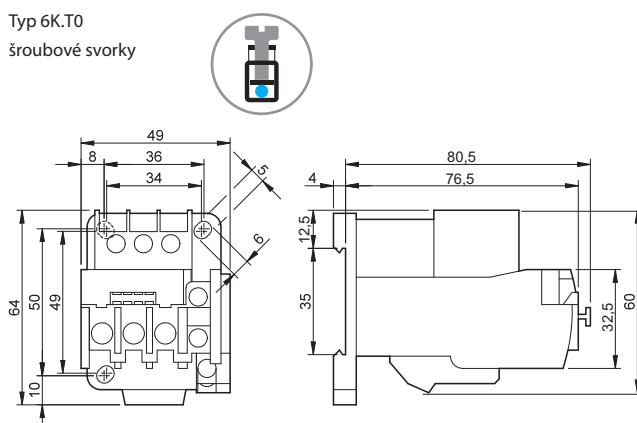


Typ 06K.R1

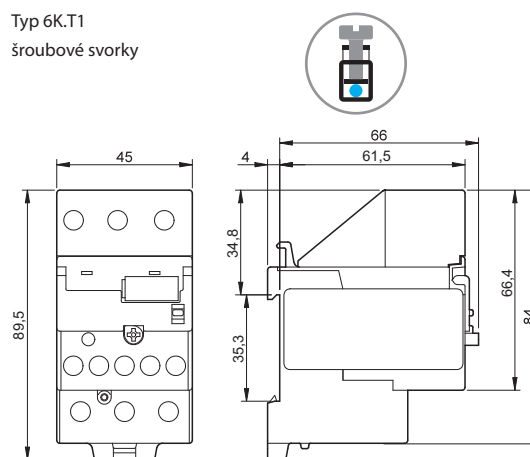


Rozměry

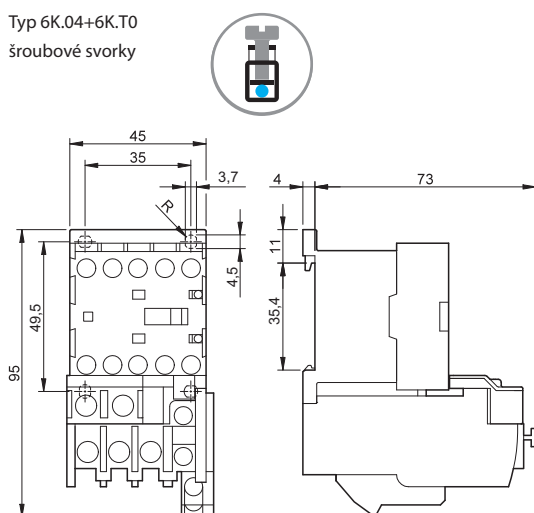
Typ 6K.T0
šroubové svorky



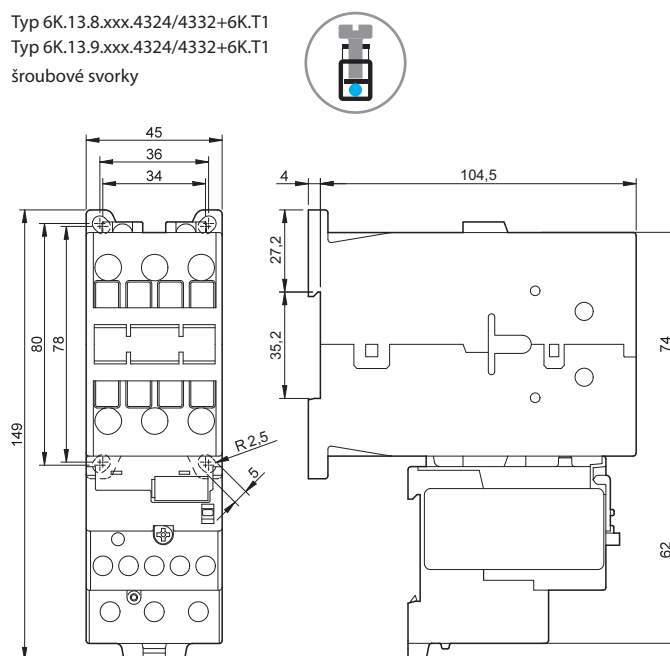
Typ 6K.T1
šroubové svorky



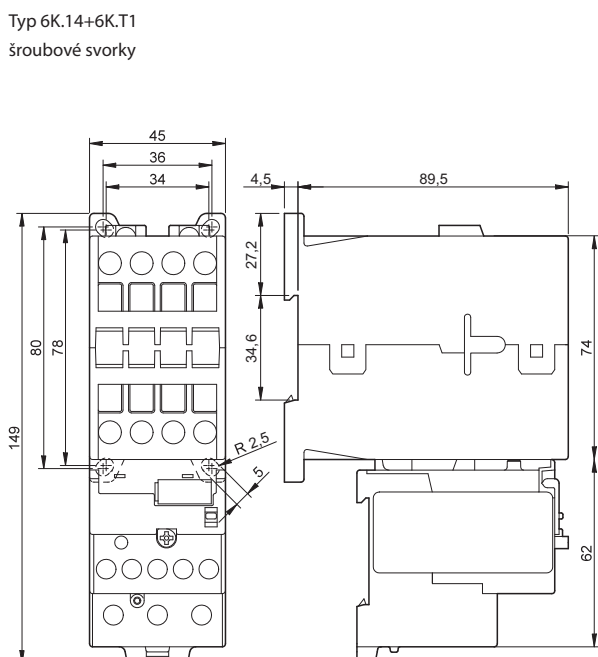
Typ 6K.04+6K.T0
šroubové svorky



Typ 6K.13.8.xxx.4324/4332+6K.T1
Typ 6K.13.9.xxx.4324/4332+6K.T1
šroubové svorky



Typ 6K.14+6K.T1
šroubové svorky



***když stykač,
tak finder***