

Vačkové spínače

Typ K10

Typ K1/K2

Typ K30...K150

Katalog

2006



Vačkové spínače typu K

Přehled strany 2 a 3

Vačkové spínače typu K10, 10 A

- Úvod strana 4
- Technické údaje strana 5
- Typová označení
 - Kompletní spínače strany 6 až 9
 - Příslušenství strana 10
- Rozměry strana 11

Vačkové spínače typu K1/K2, 12 A a 20 A

- Úvod strany 12 až 15
- Technické údaje strany 16 a 17
- Typová označení
 - Kompletní spínače strany 18 až 31
 - Přizpůsobitelné podsestavy: těla strany 32 až 63
 - Přizpůsobitelné podsestavy: ovládací hlavice strany 64 a 65
 - Přizpůsobitelné podsestavy: příslušenství a náhradní díly strany 66 až 71
- Objednací formulář strany 72 a 73
- Rozměry strany 74 až 77

Vačkové spínače typu K30...K150, 32 A až 150 A

- Úvod strana 78
- Technické údaje strana 79
- Typová označení
 - Kompletní spínače strany 80 až 84
- Rozměry strana 85

Vačkové spínače montované do plastových skříněk

- Typová označení strany 86 a 87

Vačkové spínače

Typ K

Použití	Při použití ve stavebních rozvodnicích a rozváděcích umožní vačkové spínače typu K řídit technologické procesy a rozvodné sítě v průmyslových objektech a budovách a přímo ovládat jednodušší stroje.	
Funkce		
Spínače VYP–ZAP/ZAP–VYP	1 až 4 póly	1 až 6 pólů
Krokové spínače	2 až 4 polohy, 1 a 2 póly	2 až 12 poloh, 1 až 4 póly
Přepínače	1 až 4 póly	1 až 5 pólů
Spínače pro měření	Voltmetrové a ampérmetrové	Voltmetrové a ampérmetrové
Reverzační spínače	–	2 a 3 póly
Reverzační spínače hvězda/trojúhelník	–	–
Přepínače počtu pólů	–	2 a 3 rychlosti



Jmenovitý tepelný proud (Ith)	10 A	12 A
Jmenovité izolační napětí (Ui)	440 V	690 V
Elektrické provozní charakteristiky	AC-15 – A300 240 V – 3 A	AC-3 – 3fázové 230 V – 1,1 kW – 4,6 A AC-15 230 V – 3 A
Stupeň krytí s čelní destičkou	IP 65	IP 40 IP 65 (s těsněním)
Uspořádání výrobku	Kompletní spínače	Kompletní spínače Přizpůsobitelné podsestavy Speciální výrobky (kontaktujte Technickou podporu)
Kompatibilita	Ovládací a signalizační jednotky Ø 16 a Ø 22	Ovládací a signalizační jednotky Ø 22
Upevnění Na panel	Do jednoho otvoru Ø 16 nebo Ø 22	Univerzální Do jednoho otvoru Ø 22 Pomocí šroubů, 4 s roztečí 36 mm
Zadní montáž	–	
Rozměry čelní destičky (mm)	30 x 30	45 x 45 60 x 60 (přizpůsobitelné podsestavy)
Ovládací hlavice	Standardní černá páčka Štítek kovově zbarvený, černé značení	Standardní černé a červené páčky, dlouhá páčka Ovládání klíčem Kovová hlavice Pokovený štítek Kovově zbarvený štítek s černým značením nebo černý štítek s bílým značením
Schválení	cULus IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1	UL-CSA IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1
Typ	Typ K10	Typ K1/K2
Model vačkového spínače	K10 ●	K1 ●
Strany	4 až 11	12 až 77

1 až 6 pólů	1 až 6 pólů
2 až 12 poloh, 1 až 4 póly	–
1 až 5 pólů	1 až 4 póly
–	–
2 a 3 póly	2 a 3 póly
Hvězda–trojúhelník	Hvězda–trojúhelník
2 a 3 rychlosti	2 rychlosti



20 A 690 V	32 A 690 V	50 A 690 V	63 A 690 V	115 A 690 V	150 A 690 V
AC-3 – 3fázové 230 V – 2,2 kW – 8,3 A	AC-3 – 3fázové 230 V – 5,5 kW	AC-3 – 3fázové 230 V – 7,5 kW	AC-3 – 3fázové 230 V – 11 kW	AC-3 – 3fázové 230 V – 15 kW	AC-3 – 3fázové 230 V – 22 kW
AC-15 230 V – 4 A	AC-15 230 V – 14 A	AC-15 230 V – 16 A	–	–	–
IP 40					
Kompletní spínače					
–					
Do 4 otvorů s roztečí 48 mm			Do 4 otvorů s roztečí 68 mm		
Pomocí 4 šroubů s roztečí 48 mm			Pomocí 4 šroubů s roztečí 68 mm		
64 x 64			88 x 88		
Standardní černá páčka Pokovený štítek, černé značení					
cULus IEC/EN 60947-3					
Typ K30...K150					
K2 ●	K30 ●	K50 ●	K63 ●	K115 ●	K150 ●
78 až 85					

Výrobní řada vačkových spínačů K10 (jmenovitý proud 10 A) obsahuje jen kompletní spínače.

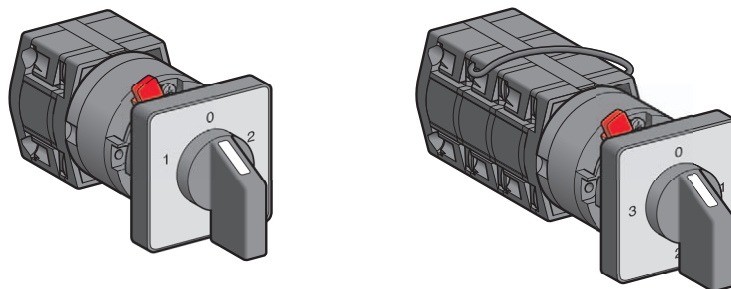
Tyto výrobky jsou přizpůsobeny pro ovládání technologických procesů:

- kompaktní velikost,
- snadná integrace s ostatními ovládači Ø 16 mm a Ø 22 mm,
- volby funkcí.

Kompletní spínače

- Spínače VYP–ZAP
- Krokové spínače
- Přepínače

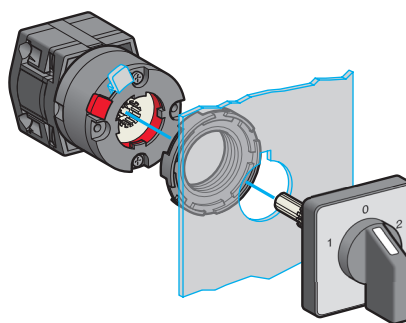
Spínače pro montáž na panel



Upevnění do jediného otvoru Ø 16,3 nebo Ø 22,3 mm

Způsob upevnění

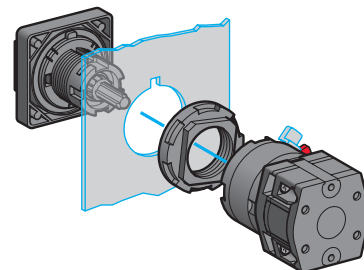
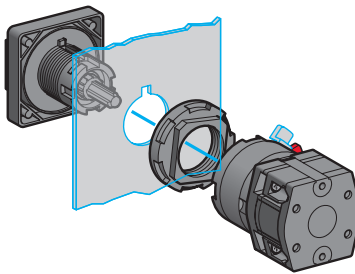
Upevnění do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm



Spojení/rozpojení sestavy hlavice a těla pomocí lamelové spojky

Upevnění do jediného otvoru Ø 16 mm

Upevnění do jediného otvoru Ø 22 mm



Prostředí				
Vyhovuje normám	IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1			
Schválení	cULus			
Ochranná úprava	Standardní verze: „TC“			
Teplota okolního vzduchu	Provozní: -20...+55 °C			
	Skladovací: -40...+70 °C			
Ochrana před zasažením el. proudem	Třída II, vyhovuje IEC 60536			
Stupeň krytí	IP 65, vyhovuje IEC 60529 (ovládací hlavice) IP 20 (blok kontaktů)			
Mechanická životnost	1 milion pracovních cyklů			
Charakteristiky bloků kontaktů				
Jmenovité provozní charakteristiky	AC-15, A300	–	240 V	3 A
			120 V	6 A
	AC-21 A, AC-1	–	400 V	10 A
	UL/Kanada Do těžkého provozu A300	3fázový	110/120 V	0,75 HP
			220/240 V	1 HP
		1fázový	110/120 V	0,33 HP
	220/240 V		0,75 HP	
	AC-23 A	3fázový	220/240 V	1,8 kW
			110/120 V	0,37 kW
		1fázový	220/240 V	0,75 kW
Stejnoseměrný proud, tj. ohmická zátěž	1 kontakt	24 V	10 A	
		110 V	0,7 A	
		220 V	0,3 A	
Jištění proti zkratu	Patronová pojistka 10 A gG			
Smluvní tepelný proud (Ith)	10 A			
Jmenovité izolační napětí (Ui)	440 V, stupeň znečištění prostředí 3 podle IEC 60947-1			
Funkce kontaktů	Závisle spínající			
Označení svorek	Podle CENELEC EN 50013			
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	4 kV podle IEC 60947-1			
Elektrická životnost	Poruchovost < 1 porucha na 100 milionů spínacích cyklů (vstupy PLC 24 V ss/usm.)			
Připojení	Šroubové a samosvěrné svorky Rozměry svorky: 2 x 1,5 mm ²			

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 10 A

Přípevnění na panel do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm
S čelní destičkou 30 x 30 mm



K10 B002ACH

Spínače VYP-ZAP

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet pólů	Typové označení	Hmotnost kg
		1	K10 A001ACH	0,030
		2	K10 B002ACH	0,035
		3	K10 C003ACH	0,045
		4	K10 D004ACH	0,045

Krokové spínače 1pólové s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet pólů	Typové označení	Hmotnost kg
		2 + „0“	K10 B002QCH	0,035
		3 + „0“	K10 C003QCH	0,045
		4 + „0“	K10 D004QCH	0,045



K10 D004QCH

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 10 A

Připevnění na panel do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm
S čelní destičkou 30 x 30 mm



K10 D012QCH

Krokové spínače 2pólové s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet polů	Typové označení	Hmotnost kg
		2 + „0“	K10 D012QCH	0,045
		3 + „0“	K10 F013QCH	0,055

Krokové spínače 1pólové bez polohy „0“

		3	K10 C003NCH	0,045
		4	K10 D004NCH	0,045

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 10 A

Přípevnění na panel do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm
S čelní destičkou 30 x 30 mm

Krokové spínače 2pólové bez polohy „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet pólů	Typové označení	Hmotnost kg
		3	K10 F013NCH	0,055

Přepínač s vratnou pružinou

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet pólů	Typové označení	Hmotnost kg
		1	K10 B006TCH	0,035



K10 B006TCH

Přepínače s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet pólů	Typové označení	Hmotnost kg
		1	K10 B001UCH	0,035
		2	K10 D002UCH	0,045
		3	K10 F003UCH	0,055
		4	K10 H004UCH	0,065



K10 F003UCH

Přepínače bez polohy „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet pólů	Typové označení	Hmotnost kg
		1	K10 B011UCH	0,035
		2	K10 D012UCH	0,045
		3	K10 F013UCH	0,055
		4	K10 H014UCH	0,065

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 10 A

Připevnění na panel do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm
S čelní destičkou 30 x 30 mm



K10 F027MCH

Voltnetrové přepínače

Pro měření mezi fázemi a mezi fází a středním vodičem

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Počet pólů	Typové označení	Hmotnost kg
		6	K10 F027MCH	0,055

Pro měření mezi fázemi, s polohou „0“

		3	K10 D024MCH	0,045



K10 F003MCH

Ampérmetrové přepínače

3 měřicí body, s nulovou polohou

		4	K10 F003MCH	0,055

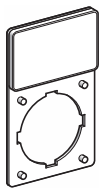
Vačkové spínače

Kompletní spínače, 10 A

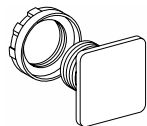
Přípevnění na panel do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm

S čelní destičkou 30 x 30 mm

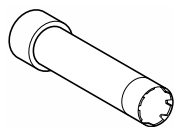
Příslušenství



Z227N



Z33



Z201

Držáky popisovacích štítků

Popis	Balení	Typové označení	Hmotnost kg
Pro upevnění do otvoru Ø 22 mm	S pokoveným popisovacím štítkem 25	Z227N	0,060

Příslušenství

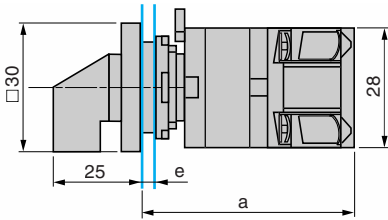
Popis	Barva	Balení	Typové označení	Hmotnost kg
Zaslepovací zátka	Černá	10	Z33	0,060
Klíč na matice	–	5	Z201	0,020

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 10 A

Přípevnění na panel do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm
S čelní destičkou 30 x 30 mm

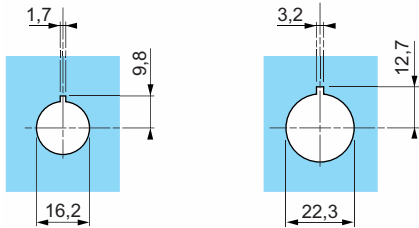
Vačkové spínače 10 A



	a
K10-A, B	51
K10-C, D	63
K10-F	75
K10-H	87

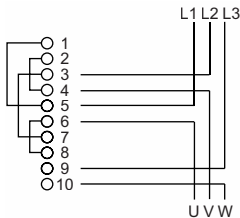
e: tloušťka panelu 0,5 až 5,5 mm

Přípevnění do jediného otvoru Ø 16 nebo Ø 22 mm

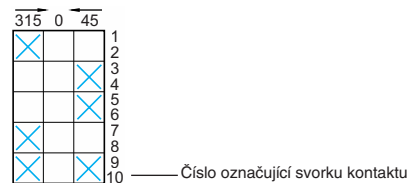


Funkce kontaktů: jak rozumět používanému způsobu značení

Propojky (z výrobního závodu)



Grafické znázornění spínacích poloh a polohy s pružinovým návratem do polohy „0“



Číslo označující svorku kontaktu



Sepnutý kontakt



Kontakt sepnutý ve dvou polohách a při přepínání poloh udržovaný (v sepnutém stavu)

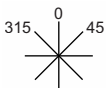


Zaplombovaná sestava pro kontrolu automatického udržování stavu



Kontakty s přesahem

Úhlové polohy spínače



Vačkové spínače

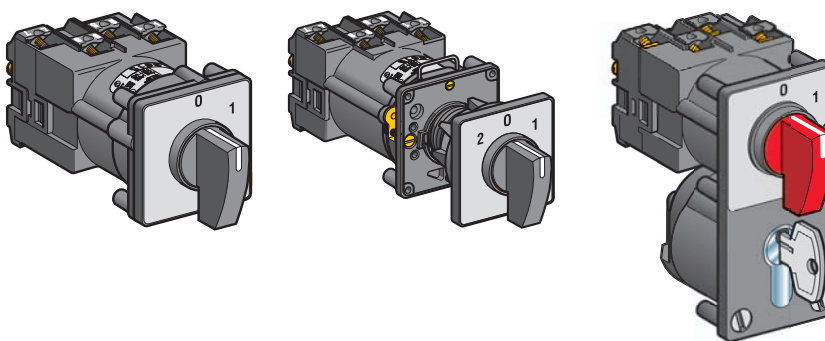
Kompletní spínače a přírůbkatelné podsestavy,
12 A a 20 A

Tato výrobní řada vačkových spínačů obsahuje výrobky stejných rozměrů a podobného vzhledu z řady K1 (jmenovitý proud 12 A) a K2 (jmenovitý proud 20 A).
Obě řady nabízejí kompletní spínače i přírůbkatelné podsestavy pro sestavení zákazníkem.

Kompletní spínače

- Spínače
- Krokové spínače (2 až 5 kroků)
- Reverzační přepínače 1 až 4 póly
- Ampérmetrové a voltmetrové přepínače

Montáž na panel



Univerzální montáž
K1 ● ●●●●H, K2 ● ●●●●H
viz strany 18 až 31

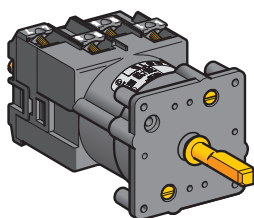
Do otvoru Ø 22 mm
K1 ● ●●●●H, K2 ● ●●●●H
viz strany 18 až 31

Upevnění na panel 6 šrouby Ø 5,2 mm,
s čelní destičkou 55 x 100 mm
K1 ● ●●●●Z
viz strany 18 až 31

Spínače pro sestavení uživatelem

Montáž na panel

Podsestava těla



Univerzální montáž
K1 ● ●●●●L, K2 ● ●●●●LL
viz strany 32 až 63

Podsestava hlavice

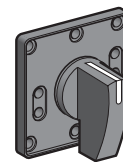
- S čelní destičkou 45 x 45 a s páčkou 35 mm



S čistým štítkem
K●G 3H
viz strany 64 a 65



S označeným štítkem
KCG 3H
viz strany 64 a 65



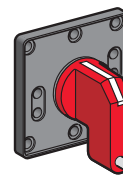
Bez štítku
KDG 3H
viz strany 64 a 65

Podsestava hlavice

- S čelní destičkou 45 x 45, s páčkou 35 mm a s úpravou na uzamčení visacím zámek



S označeným štítkem
KCG 3Y
viz strany 64 a 65

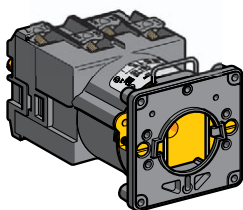


Bez štítku
KDG 3Y
viz strany 64 a 65

Spínače pro sestavení
uživatelé (pokračování)

Montáž na panel (pokračování)

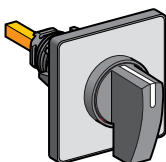
Podsestava těla



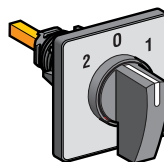
S otvorem Ø 22 mm
K1●●●●●, K2●●●●●L
viz strany 32 až 63

Podsestava hlavice

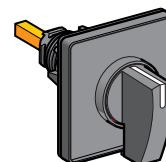
● S čelní destičkou 45 x 45 a s páčkou 35 mm



S čistým štítkem
K●C 1H
viz strany 64 a 65



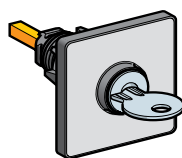
S označeným štítkem (1)
K●C 1●●
viz strany 64 a 65



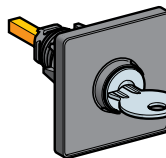
Bez štítku
KDC 1●●
viz strany 64 a 65

Podsestava hlavice

● S čelní destičkou 45 x 45, ovládaná klíčem



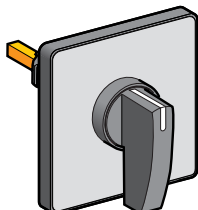
S čistým štítkem
K●C 1●
viz strany 64 a 65



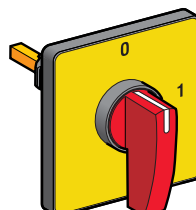
Bez štítku
KDC 1●
viz strany 64 a 65

Podsestava hlavice

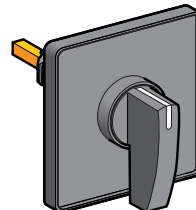
● S čelní destičkou 60 x 60 a s páčkou 42 mm



S čistým štítkem
K●D 1H
viz strany 64 a 65



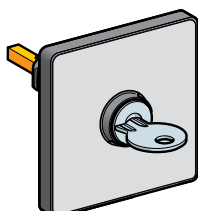
S označeným štítkem
KCD 1●●
viz strany 64 a 65



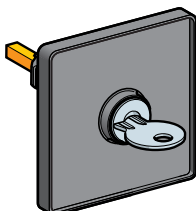
Bez štítku
KDD 1H
viz strany 64 a 65

Podsestava hlavice

● S čelní destičkou 60 x 60, ovládaná klíčem



S čistým štítkem
K●D 1●
viz strany 64 a 65



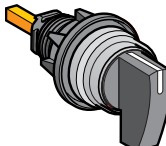
Bez štítku
KDD 1●
viz strany 64 a 65

Podsestava hlavice

● Kruhová, s plastovým rámečkem



Ovládaná klíčem
K●A 1●
viz strany 64 a 65



S páčkou 35 mm
K●A 1H
viz strany 64 a 65

(1) S úpravou pro
uzamčení visacím zámekem
nebo bez této úpravy.

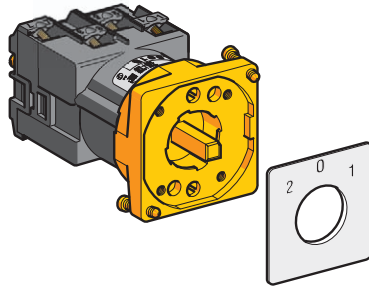
Vačkové spínače

Kompletní spínače a přizpůsobitelné podsestavy,
12 A a 20 A

Spínače pro sestavení uživatelem (pokračování)

Montáž na panel (pokračování)

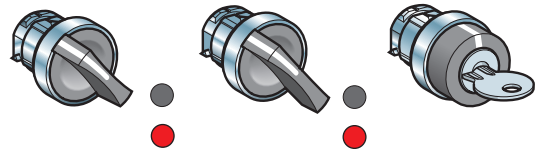
Podsestava těla



S otvorem Ø 22 mm a kovovou upevňovací destičkou
K1●●●●K, K2●●●●X
viz strany 32 až 63

Podsestava hlavice

● Kruhová s kovovou obrubou



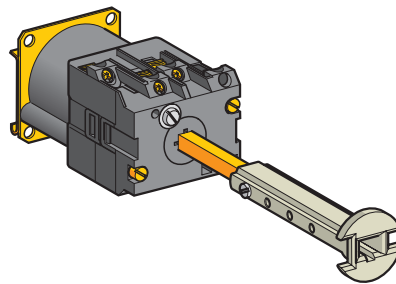
Standardní páčka
KAX Z1M1●
viz strany 64 a 65

Dlouhá páčka
KAX Z1C1●
viz strany 64 a 65

Ovládací klíč
KAX Z1S1●●
viz strany 64 a 65

Montáž na zadní stěnu

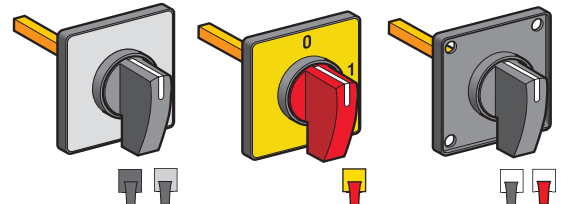
Podsestava těla



Se 4 otvory
K1●●●●, K2●●●●●
viz strany 32 až 63

Podsestava hlavice

● S čelní destičkou 45 x 45 mm a s páčkou 35 mm



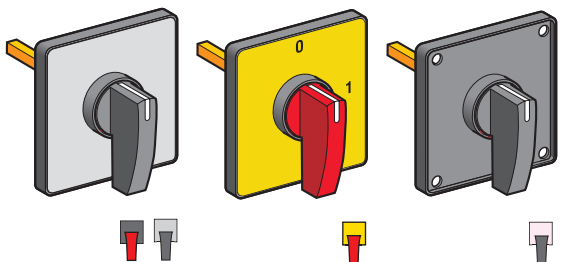
S čistým štítkem
K●E 1H
viz strany 64 a 65

S označeným štítkem (1)
KCE 1●
viz strany 64 a 65

Bez štítku
KDE 1●
viz strany 64 a 65

Podsestava hlavice

● S čelní destičkou 60 x 60 mm a s páčkou 42 mm



S čistým štítkem
K●F 1H
viz strany 64 a 65

S označeným štítkem
KCF 1MH
viz strany 64 a 65

Bez štítku
KDF 1H
viz strany 64 a 65

(1) S úpravou na uzamčení visacím zámkem nebo bez této úpravy.

Příslušenství

Výrobní řada vačkových spínačů K1–K2 je doplněna různým příslušenstvím, štítky, držáky štítků, kryty svorek, těsněními atd. Viz strany 60 až 65.

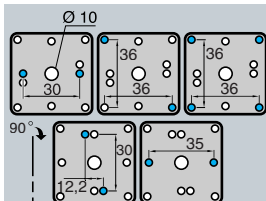
Spínače se zvláštními schémata spínání

Pokud v katalogu nenajdete spínač se standardním schématem spínání, které by vyhovovalo Vaším potřebám, lze pomocí formuláře objednat zákaznický přizpůsobené řešení (kontaktujte nás na lince Technické podpory 382 766 333, volba 1).

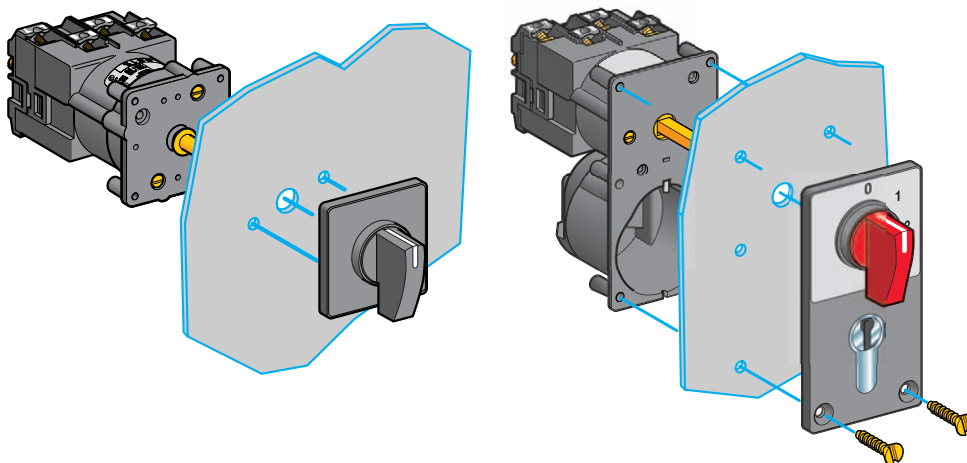
Vačkové spínače umožňují různé způsoby upevnění a instalace.

Upevnění

Pomocí čelní destičky pro „univerzální“ upevnění dvěma nebo čtyřmi šrouby



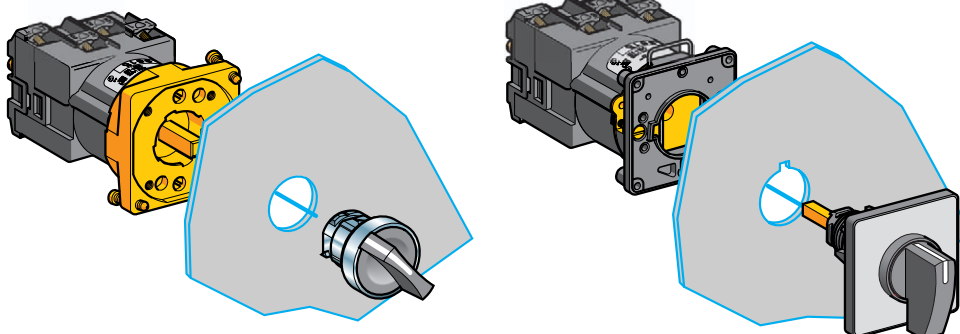
Montáž na panel



Koncepce „univerzálního upevnění“ umožňuje instalovat spínač na panel s využitím nejběžnějších průměrů a roztečí středů děr. Viz výkres dole.

Upevnění pomocí 6 šroubů Ø 5,2 mm a čelní destičky 55 x 100 mm.

Pomocí jediného otvoru Ø 22 mm

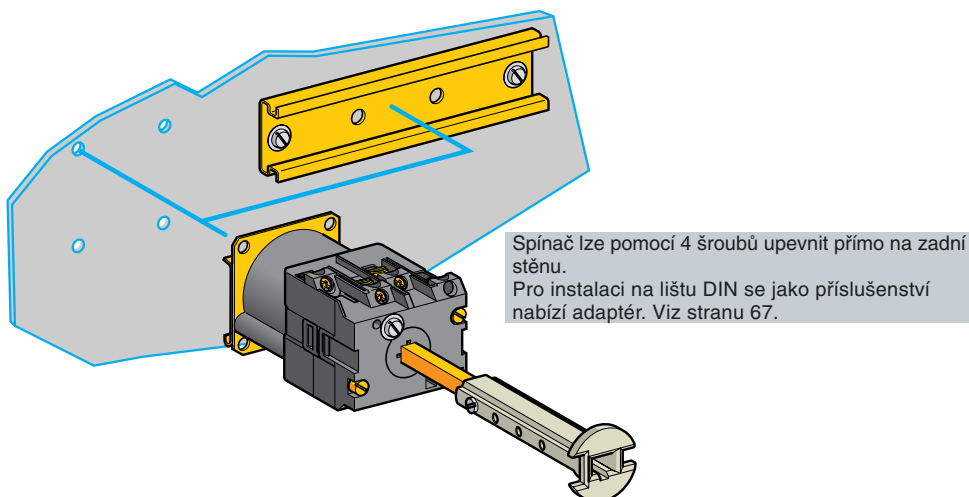


Vyvrtný otvor Ø 22 mm. Hlavice se uchyťí do destičky pomocí bajonetového zámku a v panelu se zajistí dvěma samořeznými šrouby.

Vyvrtný otvor Ø 22 mm s výřezem proti protáčení. Hlavice se zacvakne do tělesa a v panelu se zajistí upevňovací maticí.

Montáž na zadní stěnu

Pomocí 4 otvorů



Spínač lze pomocí 4 šroubů upevnit přímo na zadní stěnu. Pro instalaci na lištu DIN se jako příslušenství nabízí adaptér. Viz stranu 67.

Typ			K1	K2
Prostředí				
Vyhovuje normám	Pro ovládací obvody		IEC/EN 60947-5-1	
	Pro silové obvody		IEC/EN 60947-3	
Schválení	UL, CSA A300		240 V 0,33 hp 1fázové 2pólové	240 V 1 hp 3fázové 2pólové
Ochranná úprava	Standardní verze		Úprava „TC“	
Teplota okolního vzduchu	Provozní	°C	-25...+55	
	Skladovací	°C	-40...+70	
Odolnost proti nárazu	Vyhovuje IEC 68-2-27		30 gn	
Odolnost proti chvění	Vyhovuje IEC 68-2-6		5 gn až 10 při 150 Hz	
Ochrana před zasažením elektrickým proudem	Vyhovuje IEC 536 a NF C 20-030		Třída II	
Stupeň krytí	Podle IEC 529 a NF C 20-010 Při upevnění 4 šrouby do čelní destičky		IP 40 (s přídatným těsněním IP 65)	
	Při upevnění do jediného otvoru Ø 22 mm		IP 65	
Mechanická životnost	Počet operačních cyklů		1 milion	

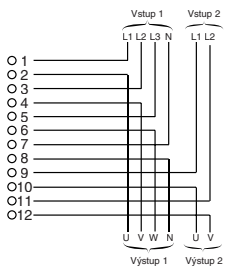


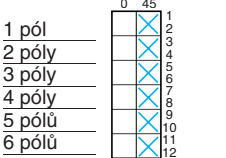
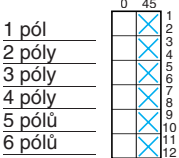
Typ			K1	K2
Charakteristiky bloků kontaktů				
Jmenovité izolační napětí (Ui)	Podle IEC 60947-1, stupeň znečištění 3	V	690	690
Jmenovitý smluvní tepelný proud	U šroubových svorek na volném vzduchu (Ith)	A	12	20
	ve skříňce (Ith)	A	10	16
	U svorek pro nasunutí vodiče (Ith) (max. 8 A na spoj)	A	12	16
Jmenovité provozní charakteristiky	Vyhovují IEC 947-5-1 ~ AC-15		230 V / 3 A	230 V / 4 A
			400 V / 2 A	400 V / 3 A
			500 V / 1 A	500 V / 2 A
	Vyhovují IEC 947-3 ~ AC-3: 3 fáze		230 V / 1,1 kW / 4,6 A	230 V / 2,2 kW / 8,3 A
			400 V / 1,5 kW / 3,3 A	400 V / 4 kW / 8 A
			500 V / 1,5 kW / 2,8 A	500 V / 4 kW / 6,5 A
			690 V / 1,5 kW / 1,8 A	690 V / 4 kW / 4,7 A
	1 fáze 2 póly		230 V / 0,6 kW	230 V / 1,3 kW
			400 V / 1,5 kW	400 V / 2,2 kW
	~ AC-23 A: 3 fáze		230 V / 1,5 kW / 5,6 A	230 V / 4 kW / 14,6 A
			400 V / 2,2 kW / 4,8 A	400 V / 5,5 kW / 10,8 A
			500 V / 2,2 kW / 3,8 A	500 V / 5,5 kW / 8,9 A
			690 V / 2,2 kW / 2,8 A	690 V / 5,5 kW / 6,4 A
	~ AC-21: 3 fáze		230 V / 4,8 kW	230 V / 8 kW
			400 V / 8,3 kW	400 V / 14 kW
		500–660 V / 10,5 kW	500–660 V / 17 kW	
Elektrická životnost (v milionech spínacích cyklů)	AC-3 a AC-23		0,5	0,2
	AC-15 a AC-21		1	0,6
Četnost spínání (počet spínacích cyklů za hodinu)	AC-3, AC-23 a AC-21		150	150
	AC-15		500	500
Jmenovitý zkratový proud		kA	10	10
Jištění před zkratem	Patronová pojistka		16 A gG	20 A gG
Jmenovité impulzní výdržné napětí	Vyhovuje IEC 947-1 (Uimp)	kV	6	
	Ve funkci odpojovače (Uimp)	kV	4	
Funkce kontaktů			Pomalé rozpojení s nuceným vypnutím	
Označení svorek			Podle CENELEC EN 50013	
Připojení	Svorky se šrouby s rozkýtovaným koncem	mm²	Plný drát 1 x 2,5 Slaněný vodič 1 x 2,5 nebo 2 x 1,5, s koncovkou nebo bez ní	
	2 konektory Faston	mm	2,8 x 0,8, kontaktujte nás na lince Technické podpory	

Váčkové spínače

Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem

Spínače s úhlem spínání 45°

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Počet pólů	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg			
	 	Univerzální	1	12 20	K1A 001ALH K2A 001ALH	0,103 0,103			
			2	12 20	K1B 002ALH K2B 002ALH	0,113 0,113			
			3	12 20	K1C 003ALH K2C 003ALH	0,133 0,133			
			4	12 20	K1D 004ALH K2D 004ALH	0,138 0,138			
			5	12 20	K1E 005ALH K2E 005ALH	0,158 0,158			
			6	12 20	K1F 006ALH K2F 006ALH	0,168 0,168			
					Do otvoru Ø 22 mm	1	12 20	K1A 001ACH K2A 001ACH	0,123 0,123
						2	12 20	K1B 002ACH K2B 002ACH	0,133 0,133
						3	12 20	K1C 003ACH K2C 003ACH	0,153 0,153
						4	12 20	K1D 004ACH K2D 004ACH	0,158 0,158
						5	12 20	K1E 005ACH K2E 005ACH	0,178 0,178
						6	12 20	K1F 006ACH K2F 006ACH	0,188 0,188

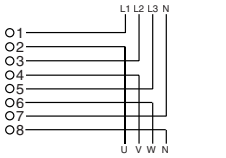


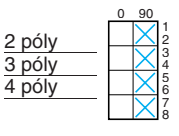
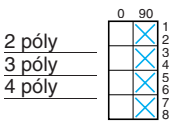


K...LH



K...CH

Spínače ZAP-VYP s úhlem spínání 90°

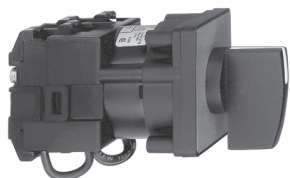
Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Počet pólů	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg			
	 	Univerzální	2	12 20	K1B 1002HLH K2B 1002HLH	0,130 0,130			
			3	12 20	K1C 003HLH K2C 003HLH	0,135 0,135			
			4	12 20	K1D 004HLH K2D 004HLH	0,140 0,140			
					Do otvoru Ø 22 mm	2	12 20	K1B 1002HCH K2B 1002HCH	0,150 0,150
						3	12 20	K1C 003HCH K2C 003HCH	0,155 0,155
						4	12 20	K1D 004HCH K2D 004HCH	0,160 0,160

Váčkové spínače

Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem

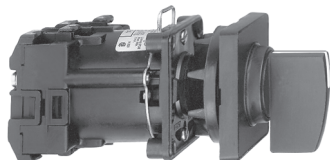
Spínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 30° do polohy „0“



K00 0000LH

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Počet pólů	Tepelný proud (Ith) A	Typové označení	Hmotnost kg
			1	12	K1A 002TLH	0,105
				20	K2A 002TLH	0,105
			1	12	K1A 002TCH	0,125
				20	K2A 002TCH	0,125

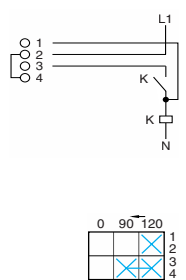
Spínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 30° do polohy „0“



K00 0000CH

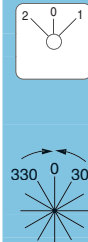
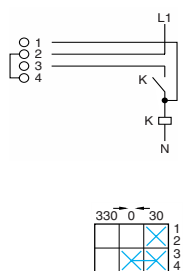
			1	12	K1A 001TLH	0,105
				20	K2A 001TLH	0,105
			1	12	K1A 001TCH	0,125
				20	K2A 001TCH	0,125

Spínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 120° do úhlu 90°



			1	12	K1B 003TLH	0,115
				20	K2B 003TLH	0,115
			1	12	K1B 003TCH	0,135
				20	K2B 003TCH	0,135

Spínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 30° a 330° do polohy „0“



			1	12	K1B 004TLH	0,115
				20	K2B 004TLH	0,115
			1	12	K1B 004TCH	0,135
				20	K2B 004TCH	0,135

Váčkové spínače

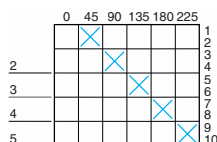
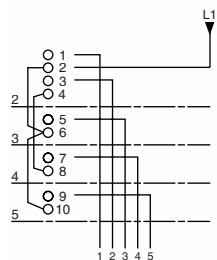
Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem

Krokové spínače (2 až 5 kroků) 1pólové s polohou „0“



K●●●●●LH



K●●●●●CH

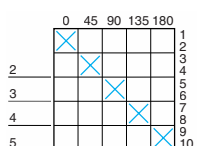
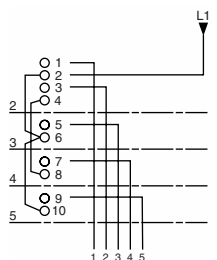


Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg
2 kroky + „0“					
		Univerzální	12	K1B 002QLH	0,115
			20	K2B 002QLH	0,115
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1B 002QCH	0,135
			20	K2B 002QCH	0,135
3 kroky + „0“					
		Univerzální	12	K1C 003QLH	0,135
			20	K2C 003QLH	0,135
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1C 003QCH	0,155
			20	K2C 003QCH	0,155
4 kroky + „0“					
		Univerzální	12	K1D 004QLH	0,140
			20	K2D 004QLH	0,140
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1D 004QCH	0,160
			20	K2D 004QCH	0,160
5 kroků + „0“					
		Univerzální	12	K1E 005QLH	0,160
			20	K2E 005QLH	0,160
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1E 005QCH	0,180
			20	K2E 005QCH	0,180

Krokové spínače (2 až 5 kroků) 1pólové bez polohy „0“

2 kroky					
		Univerzální	12	K1B 002NLH	0,115
			20	K2B 002NLH	0,115
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1B 002NCH	0,135
			20	K2B 002NCH	0,135
3 kroky					
		Univerzální	12	K1C 003NLH	0,135
			20	K2C 003NLH	0,135
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1C 003NCH	0,155
			20	K2C 003NCH	0,155
4 kroky					
		Univerzální	12	K1D 004NLH	0,140
			20	K2D 004NLH	0,140
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1D 004NCH	0,160
			20	K2D 004NCH	0,160
5 kroků					
		Univerzální	12	K1E 005NLH	0,160
			20	K2E 005NLH	0,160
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1E 005NCH	0,180
			20	K2E 005NCH	0,180

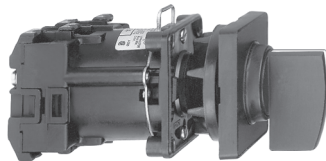
Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem



K...LH



K...CH

Krokové spínače (2 až 5 kroků) 2pólové s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg	
		Univerzální	2 kroky + „0“			
			12	K1D 012QLH	0,140	
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1D 012QCH	0,160	
			20	K2D 012QCH	0,160	
			Univerzální	3 kroky + „0“		
				12	K1F 013QLH	0,170
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1F 013QCH	0,190	
			20	K2F 013QCH	0,190	
			Univerzální	4 kroky + „0“		
				12	K1H 014QLH	0,195
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1H 014QCH	0,215	
			20	K2H 014QCH	0,215	
			Univerzální	5 kroků + „0“		
				12	K1K 015QLH	0,225
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1K 015QCH	0,245	
			20	K2K 015QCH	0,245	

Krokové spínače (2 až 5 kroků) 2pólové bez polohy „0“

		Univerzální	2 kroky			
			12	K1D 012NLH	0,140	
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1D 012NCH	0,160	
			20	K2D 012NCH	0,160	
			Univerzální	3 kroky		
				12	K1F 013NLH	0,170
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1F 013NCH	0,190	
			20	K2F 013NCH	0,190	
			Univerzální	4 kroky		
				12	K1H 014NLH	0,195
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1H 014NCH	0,215	
			20	K2H 014NCH	0,215	
			Univerzální	5 kroků		
				12	K1K 015NLH	0,225
		Do otvoru Ø 22 mm	12	K1K 015NCH	0,245	
			20	K2K 015NCH	0,245	

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem

Krokové spínače (2 až 5 kroků) 3pólové s polohou „0“



K... 0000LH

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg
 		Univerzální	2 kroky + „0“		
			12	K1F 022QLH	0,170
			20	K2F 022QLH	0,170
			Do otvoru Ø 22 mm		
 		12	K1F 022QCH	0,190	
		20	K2F 022QCH	0,190	



K... 0000CH

 		Univerzální	3 kroky + „0“		
			12	K1I 023QLH	0,215
			20	K2I 023QLH	0,215
			Do otvoru Ø 22 mm		
 		12	K1I 023QCH	0,235	
		20	K2I 023QCH	0,235	

Krokové spínače (2 až 5 kroků) 3pólové bez polohy „0“

 		Univerzální	2 kroky		
			12	K1F 022NLH	0,170
			20	K2F 022NLH	0,170
			Do otvoru Ø 22 mm		
 		12	K1F 022NCH	0,190	
		20	K2F 022NCH	0,190	


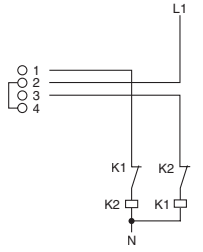




 		Univerzální	3 kroky		
			12	K1I 023NLH	0,215
			20	K2I 023NLH	0,215
			Do otvoru Ø 22 mm		
 		12	K1I 023NCH	0,235	
		20	K2I 023NCH	0,235	

Váčkové spínače


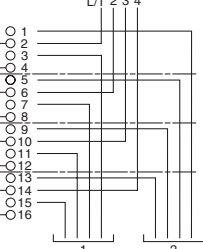

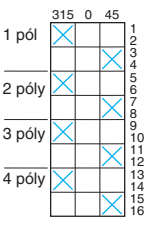


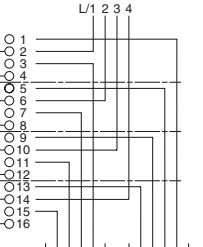

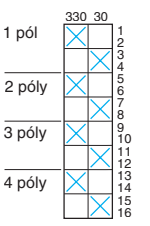


Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem

Reverzační spínače s vratnou pružinou vracející z úhlu 315° a 45° do polohy „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Počet pólů	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg			
 <p>K●●●●●LH</p>   		Univerzální	1	12	K1B 006TLH	0,115			
				20	K2B 006TLH	0,115			
			Do otvoru Ø 22 mm		1	12	K1B 006TCH	0,135	
						20	K2B 006TCH	0,135	

Přepínače 1 až 4pólové

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Počet pólů	S polohou „0“					
				Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg			
 <p>K●●●●●CH</p>   		Univerzální	1	S polohou „0“					
				12	K1B 001ULH	0,115			
			20	K2B 001ULH	0,115				
			2	12	K1D 002ULH	0,140			
				20	K2D 002ULH	0,140			
			3	12	K1F 003ULH	0,170			
				20	K2F 003ULH	0,170			
			4	12	K1H 004ULH	0,195			
				20	K2H 004ULH	0,195			
			Do otvoru Ø 22 mm		1	12	K1B 001UCH	0,135	
						20	K2B 001UCH	0,135	
						2	12	K1D 002UCH	0,160
							20	K2D 002UCH	0,160
						3	12	K1F 003UCH	0,190
							20	K2F 003UCH	0,190
						4	12	K1H 004UCH	0,215
20	K2H 004UCH	0,215							
  		Univerzální	1	Bez polohy „0“					
				12	K1B 011ULH	0,115			
			20	K2B 011ULH	0,115				
			2	12	K1D 012ULH	0,140			
				20	K2D 012ULH	0,140			
			3	12	K1F 013ULH	0,170			
				20	K2F 013ULH	0,170			
			4	12	K1H 014ULH	0,195			
				20	K2H 014ULH	0,195			
			Do otvoru Ø 22 mm		1	12	K1B 011UCH	0,135	
						20	K2B 011UCH	0,135	
						2	12	K1D 012UCH	0,160
							20	K2D 012UCH	0,160
						3	12	K1F 013UCH	0,190
							20	K2F 013UCH	0,190
						4	12	K1H 014UCH	0,215
20	K2H 014UCH	0,215							

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem

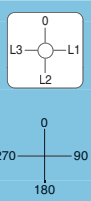
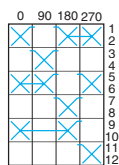
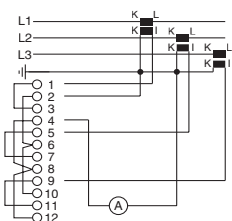
Ampérmetrové spínače

Schéma zapojení	Schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg
-----------------	----------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------------	-----------------	-------------

Pro 3 obvody



K●●●●LH



S polohou „0“

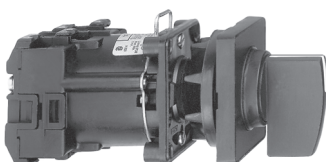
Univerzální	12	K1F 003MLH	0,170
-------------	----	------------	-------

Do otvoru 12 Ø 22 mm		K1F 003MCH	0,190
----------------------	--	------------	-------

Bez polohy „0“

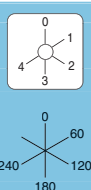
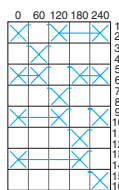
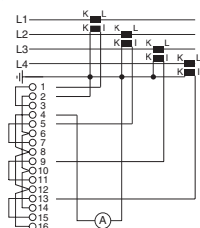
Univerzální	12	K1F 013MLH	0,170
-------------	----	------------	-------

Do otvoru 12 Ø 22 mm		K1F 013MCH	0,190
----------------------	--	------------	-------



K●●●●CH

Pro 4 obvody



S polohou „0“

Univerzální	12	K1H 004MLH	0,195
-------------	----	------------	-------

Do otvoru 12 Ø 22 mm		K1H 004MCH	0,215
----------------------	--	------------	-------

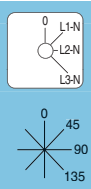
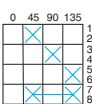
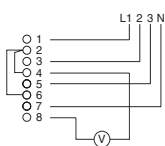
Bez polohy „0“

Univerzální	12	K1H 014MLH	0,195
-------------	----	------------	-------

Do otvoru 12 Ø 22 mm		K1H 014MCH	0,215
----------------------	--	------------	-------

Voltmetrové spínače

Pro měření mezi 3 fázemi a nulovým vodičem



S polohou „0“

Univerzální	12	K1D 023MLH	0,140
-------------	----	------------	-------

Do otvoru 12 Ø 22 mm		K1D 023MCH	0,160
----------------------	--	------------	-------

Bez polohy „0“

Univerzální	12	K1D 033MLH	0,140
-------------	----	------------	-------

Do otvoru 12 Ø 22 mm		K1D 033MCH	0,160
----------------------	--	------------	-------

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A a 20 A

Přípevnění na panel univerzální nebo do otvoru Ø 22 mm
S čelní destičkou 45 x 45 mm, s páčkou 35 mm
a pokoveným štítkem s černým popisem

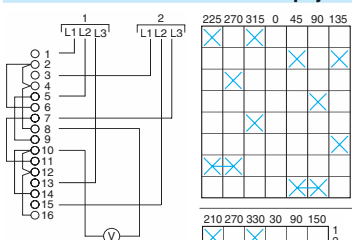
Voltmetrové spínače (pokračování)

Schéma zapojení	Schéma spínání	Značení a polohy spínače	Metoda upevnění na panel	Tepelný proud (I _{th}) A	Typové označení	Hmotnost kg
-----------------	----------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------------	-----------------	-------------

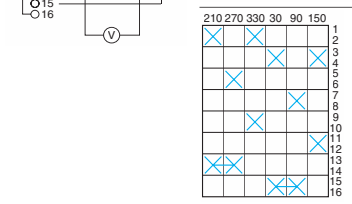
Pro měření mezi 3 fázemi 2 napájení



K●●●●●LH



		S polohou „0“	
Univerzální	12	K1H 026MLH	0,205
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1H 026MCH	0,215

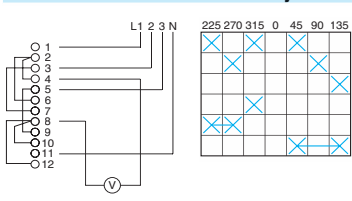


		Bez polohy „0“	
Univerzální	12	K1H 036MLH	0,205
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1H 036MCH	0,215

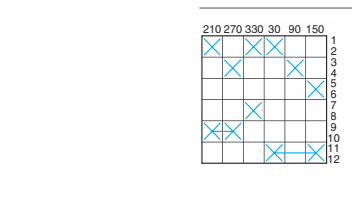
Pro měření mezi 3 fázemi vzájemně a každou ze 3 fází a nulovým vodičem



K●●●●●CH

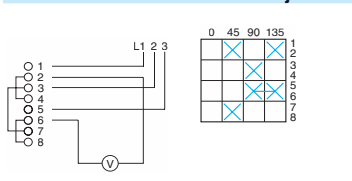


		S polohou „0“	
Univerzální	12	K1F 027MLH	0,170
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1F 027MCH	0,190

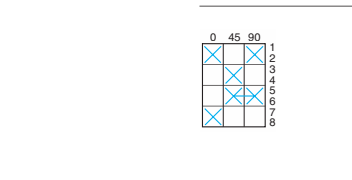


		Bez polohy „0“	
Univerzální	12	K1F 037MLH	0,170
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1F 037MCH	0,190

Pro měření mezi 3 fázemi vzájemně

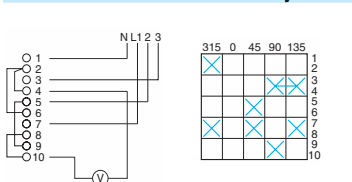


		S polohou „0“	
Univerzální	12	K1D 024MLH	0,140
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1D 024MCH	0,160

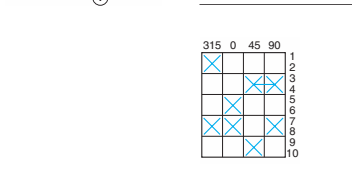


		Bez polohy „0“	
Univerzální	12	K1D 034MLH	0,140
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1D 034MCH	0,160

Pro měření mezi 3 fázemi vzájemně a 1 fází a nulovým vodičem



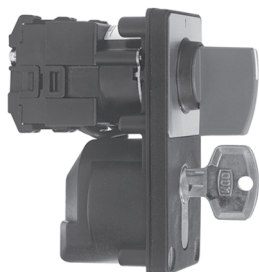
		S polohou „0“	
Univerzální	12	K1E 025MLH	0,160
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1E 025MCH	0,180



		Bez polohy „0“	
Univerzální	12	K1E 035MLH	0,160
Do otvoru Ø 22 mm	12	K1E 035MCH	0,180

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A, uzamykatelné pomocí klíče
 Připevnění na panel 6 šrouby do otvoru Ø 5,2 mm
 S čelní destičkou 55 x 100 mm

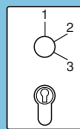
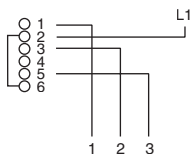


K1C 003NZ2

Krokové spínače (3 kroky) bez polohy „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Barva páčky	Typové označení	Hmotnost kg
----------------------------------	--------------------------	-------------	-----------------	-------------

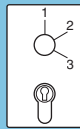
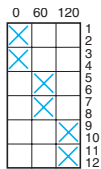
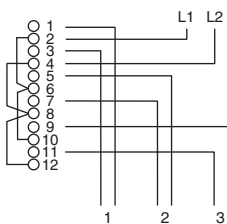
1 pól



Červená **K1C 003NZ2** 0,170

Černá **K1C 003NZ4** 0,170

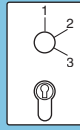
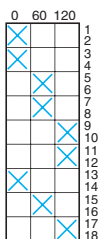
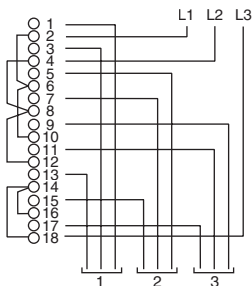
2 póly



Červená **K1F 013NZ2** 0,170

Černá **K1F 013NZ4** 0,170

3 póly



Červená **K1I 023NZ2** 0,170

Černá **K1I 023NZ4** 0,170

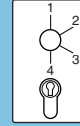
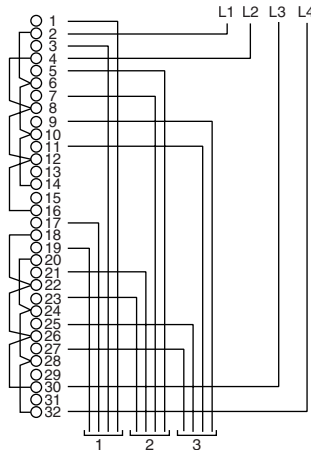
Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A, uzamykatelné pomocí klíče
 Připevnění na panel 6 šrouby do otvoru Ø 5,2 mm
 S čelní destičkou 55 x 100 mm

Krokové spínače (4 kroky), 4 póly, bez polohy „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Barva páčky	Typové označení	Hmotnost kg
--	--------------------------------	----------------	--------------------	----------------

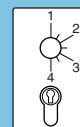
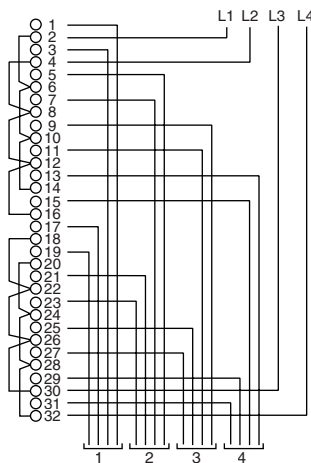
4 kroky (1)



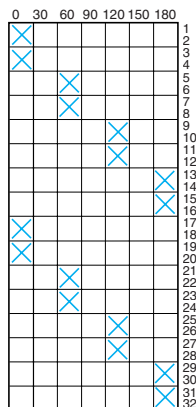
Červená **K1Q 034NZ2** 0,170

Černá **K1Q 034NZ4** 0,170

4 kroky s mezipolohami v úhlu 30°



Červená **K1Q 8621Z1** 0,170



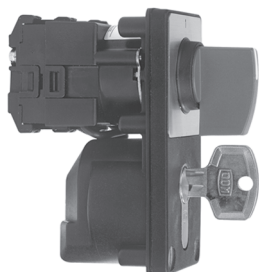
(1) Schéma spínání je stejné pro spínač se 4 kroky i pro spínač se 4 kroky a mezipolohami v úhlu 30°.

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A, uzamykatelné pomocí klíče

Přípevnění na panel 6 šrouby do otvoru Ø 5,2 mm

S čelní destičkou 55 x 100 mm

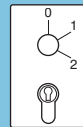
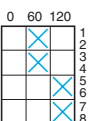
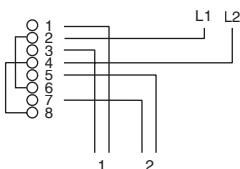


K1D 012QZ2

Krokové spínače (2 kroky) s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Barva páčky	Typové označení	Hmotnost kg
----------------------------------	--------------------------	-------------	-----------------	-------------

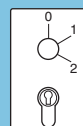
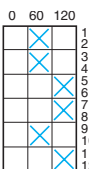
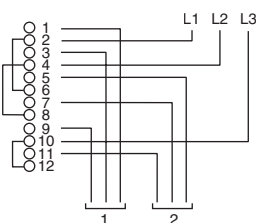
2 póly



Červená **K1D 012QZ2** 0,170

Černá **K1D 012QZ4** 0,170

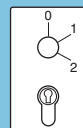
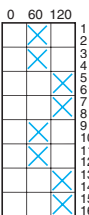
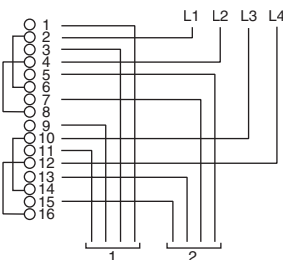
3 póly



Červená **K1F 022QZ2** 0,170

Černá **K1F 022QZ4** 0,170

4 póly



Červená **K1H 032QZ2** 0,170

Černá **K1H 032QZ4** 0,170

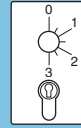
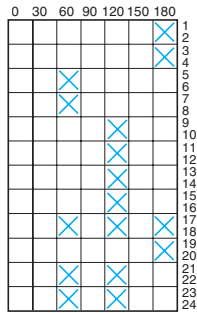
Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A, uzamykatelné pomocí klíče
Přípevnění na panel 6 šrouby do otvoru Ø 5,2 mm
S čelní destičkou 55 x 100 mm

Krokové spínače (3 kroky) 2 póly, s polohou „0“

Schéma spínání	Značení a polohy spínače	Barva páčky	Typové označení	Hmotnost kg
----------------	--------------------------	-------------	-----------------	-------------

3 kroky s mezipolohami v úhlu 30°

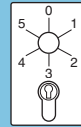
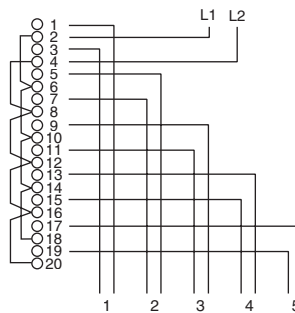


Červená **K1M 10317Z1** 0,170

Krokové spínače (5 kroků) 2 póly, s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Značení a polohy spínače	Barva páčky	Typové označení	Hmotnost kg
----------------------------------	--------------------------	-------------	-----------------	-------------

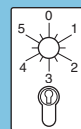
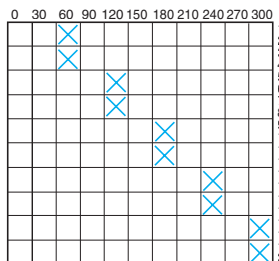
5 kroků (1)



Červená **K1K 015NZ2** 0,170

Černá **K1K 015NZ4** 0,170

5 kroků s mezipolohami v úhlu 30°

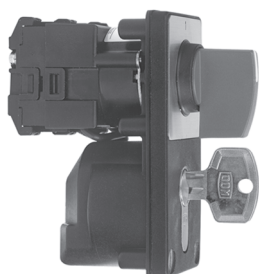


Červená **K1K 1060Z1** 0,170

(1) Schéma spínání je stejné pro spínač s 5 kroky i pro spínač s 5 kroky a mezipolohami v úhlu 30°.

Vačkové spínače

Kompletní spínače, 12 A, uzamykatelné pomocí klíče
 Připevnění na panel 6 šrouby do otvoru Ø 5,2 mm
 S čelní destičkou 55 x 100 mm

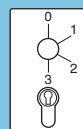
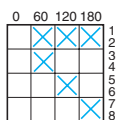


K1D 032RZ2

Startovací voličové přepínače (3 polohy) s polohou „0“

Schéma spínání	Značení a polohy spínače	Barva páčky	Typové označení	Hmotnost kg
----------------	--------------------------	-------------	-----------------	-------------

1 pól

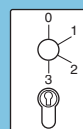
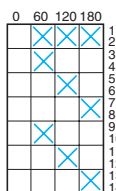


Červená **K1D 032RZ2** 0,170



Černá **K1D 032RZ4** 0,170

2 pólý

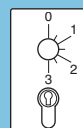
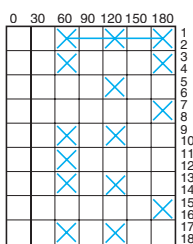


Červená **K1G 043RZ2** 0,170



Černá **K1G 043RZ4** 0,170

2 pólý s mezipolohami v úhlu 30°

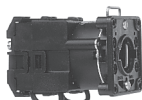
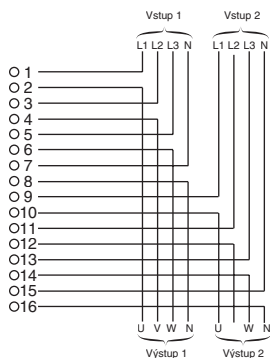


Červená **K1I 9289Z1** 0,170

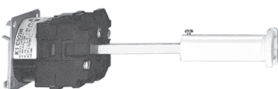
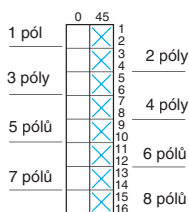




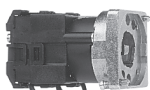
K●● 0●●●L



K●● 0●●●●



K●● 5●●●●



K●● 0●●●●X

Spínače		Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
1 pól					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●A 001AL	0,091	
			K●A 001A	0,075	
				K●A 001AX (2)	0,153
Na zadní stěnu				K●A 501A	0,115
2 póly					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●B 002AL	0,101	
			K●B 002A	0,085	
				K●B 002AX (2)	0,163
Na zadní stěnu				K●B 502A	0,125
3 póly					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●C 003AL	0,121	
			K●C 003A	0,105	
				K●C 003AX (2)	0,183
Na zadní stěnu				K●C 503A	0,140
4 póly					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●D 004AL	0,126	
			K●D 004A	0,110	
				K●D 004AX (2)	0,188
Na zadní stěnu				K●D 504A	0,150
5 pólů					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●E 005AL	0,146	
			K●E 005A	0,130	
				K●E 005AX (2)	0,208
Na zadní stěnu				K●E 505A	0,165
6 pólů					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●F 006AL	0,156	
			K●F 006A	0,140	
				K●F 006AX (2)	0,218
Na zadní stěnu				K●F 506A	0,175
7 pólů					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●G 007AL	0,176	
			K●G 007A	0,160	
				K●G 507A	0,190
8 pólů					
Na panel	Univerzální	Do otvoru Ø 22	K●H 008AL	0,181	
			K●H 008A	0,165	
				K●H 508A	0,195

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem I_{th} = 12 A nahraďte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1A 001A**.
Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem I_{th} = 20 A nahraďte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2A 001A**.
(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1●●●**.

Typová označení

Kombinace s ovládacími hlavicemi:
viz strany 64 a 65

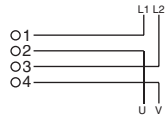
Vačkové spínače

Prizpůsobitelné podsestavy, 12 A a 20 A

Těla (bloky kontaktů + upevňovací destička)

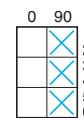
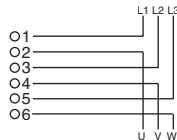


K●● 0●●●L



2 póly

Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
Na panel	Univerzální K●B 1002HL	0,121
Do otvoru Ø 22	K●B 1002H	0,105
	K●B 1002HX (2)	0,183



3 póly

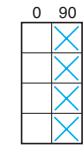
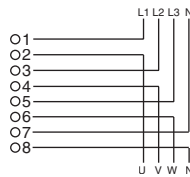
Na panel	Univerzální K●C 003HL	0,121
Do otvoru Ø 22	K●C 003H	0,105
	K●C 003HX (2)	0,183
Na zadní stěnu	K●C 503H	0,140

3 póly se svorkou pro střední vodič a svorkou pro ochranný vodič

Na panel	Univerzální K●C 023HL	0,121
Do otvoru Ø 22	K●C 023H	0,105
	K●C 023HX (2)	0,183
Na zadní stěnu	K●C 523H	0,140



K●● 0●●●



4 póly

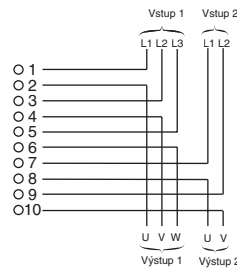
Na panel	Univerzální K●D 004HL	0,126
Do otvoru Ø 22	K●D 004H	0,110
	K●D 004HX (2)	0,188
Na zadní stěnu	K●D 504H	0,150

4 póly se svorkou pro střední vodič a svorkou pro ochranný vodič

Na panel	Univerzální K●D 024HL	0,126
Do otvoru Ø 22	K●D 024H	0,110
	K●D 024HX (2)	0,188
Na zadní stěnu	K●D 524H	0,150



K●● 5●●●



5 póly

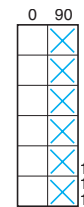
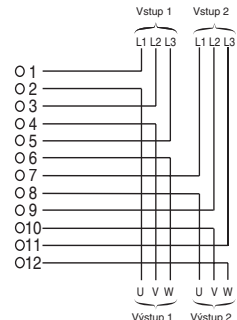
Na panel	Univerzální K●E 005HL	0,146
Do otvoru Ø 22	K●E 005H	0,130
	K●E 005HX (2)	0,208
Na zadní stěnu	K●E 505H	0,165

5 póly se svorkou pro střední vodič a svorkou pro ochranný vodič

Na panel	Univerzální K●E 025HL	0,146
Do otvoru Ø 22	K●E 025H	0,130
	K●E 525H	0,165



K●● 0●●●X



6 póly

Na panel	Univerzální K●F 006HL	0,156
Do otvoru Ø 22	K●F 006H	0,140
	K●F 006HX (2)	0,218
Na zadní stěnu	K●F 506H	0,175

6 póly se svorkou pro střední vodič a svorkou pro ochranný vodič

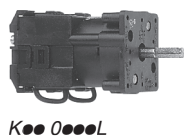
Na panel	Univerzální K●F 026HL	0,156
Do otvoru Ø 22	K●F 026H	0,140
	Na zadní stěnu K●F 526H	0,175

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahradte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1C 003H**.

Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahradte ● v typovém označení číslem 2.

Příklad: **K2C 003H**.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1●●●**.



K●● 0●●●L

Spínače VYP-ZAP

Schéma zapojení	Schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
			Na panel	Univerzální	K●A 001AL 0,091
			Do otvoru Ø 22		K●A 001A 0,075 K●A 001AX (2) 0,153
			Na zadní stěnu		K●A 501A 0,115

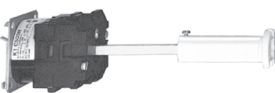
Spínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 30° do polohy „0“



K●● 0●●●

			Na panel	Univerzální	K●A 001TL 0,091
			Do otvoru Ø 22		K●A 001T 0,075 K●A 001TX (2) 0,153
			Na zadní stěnu		K●A 501T 0,115

Spínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 30° do polohy „0“



K●● 5●●●

			Na panel	Univerzální	K●A 002TL 0,091
			Do otvoru Ø 22		K●A 002T 0,075 K●A 002TX (2) 0,153
			Na zadní stěnu		K●A 502T 0,115

Spínače ZAP-VYP s vratnou pružinou vracející z úhlu 120° do úhlu 90°



K●● 0●●●X

			Na panel	Univerzální	K●B 003TL 0,101
			Do otvoru Ø 22		K●B 003T 0,085
			Na zadní stěnu		K●B 503T 0,125

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahradte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1A 001A**.

Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahradte ● v typovém označení číslem 2.

Příklad: **K2A 001A**.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1●●●**.



K0000L

Spínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 30° a 330° do polohy „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
 		Na panel	Univerzální K0B 004TL	0,101
		Do otvoru Ø 22	K0B 004T	0,085
		Na zadní stěnu	K0B 504T	0,115



K0000

Spínače VYP-ZAP s funkcí mžikového přestavění kontaktů

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
 		Na panel	Univerzální K0B 001DL	0,101
		Do otvoru Ø 22	K0B 001D K0B 001DX (2)	0,085 0,163
		Na zadní stěnu	K0B 501D	0,125



K0005

Přepínače VYP-ZAP s vratnou pružinou vracející z úhlu 240° do 270° a ze 120° do 90°

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
 		Na panel	Univerzální K0D 005TL	0,126
		Do otvoru Ø 22	K0D 005T	0,110
		Na zadní stěnu	K0D 505T	0,150



K0000X

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahradte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1B 004T**.

Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahradte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2B 004T**.

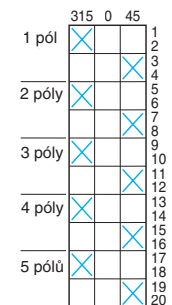
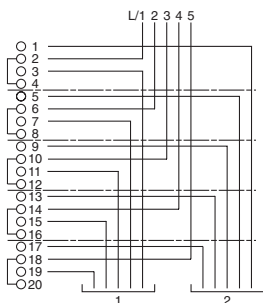
(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1000**.



K●● 0●●●L

Přepínače s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
----------------------------------	----------------	-----------------	---	-------------



K●● 0●●●

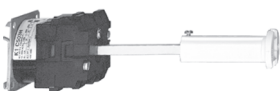
1 pól				
	Na panel	Univerzální	K●B 001UL	0,101
			Do otvoru Ø 22	K●B 001U K●B 001UX (2)
	Na zadní stěnu		K●B 501U	0,125

2 póly				
	Na panel	Univerzální	K●D 002UL	0,126
			Do otvoru Ø 22	K●D 002U K●D 002UX (2)
	Na zadní stěnu		K●D 502U	0,150

3 póly				
	Na panel	Univerzální	K●F 003UL	0,156
			Do otvoru Ø 22	K●F 003U K●F 003UX (2)
	Na zadní stěnu		K●F 503U	0,175

4 póly				
	Na panel	Univerzální	K●H 004UL	0,181
			Do otvoru Ø 22	K●H 004U K●H 004UX (2)
	Na zadní stěnu		K●H 504U	0,195

5 pólů				
	Na panel	Univerzální	K●K 005UL	0,211
			Do otvoru Ø 22	K●K 005U K●K 005UX (2)
	Na zadní stěnu		K●K 505U	0,210



K●● 5●●●



K●● 0●●●X

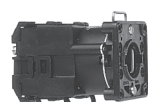
(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahraďte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1B 001U**.
Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahraďte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2B 001U**.
(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1●●●**.



K0000L

Přepínače bez polohy „0“

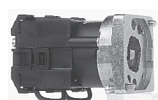
Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg			
		Na panel	Univerzální	K0B 011UL 0,101			
			Do otvoru Ø 22	K0B 011U 0,085			
				K0B 011UX (2) 0,163			
			Na zadní stěnu	K0B 511U 0,125			
			2 pólý				
					Na panel	Univerzální	K0D 012UL 0,126
Do otvoru Ø 22	K0D 012U 0,110						
	K0D 012UX (2) 0,188						
Na zadní stěnu	K0D 512U 0,150						
3 pólý							
		Na panel				Univerzální	K0F 013UL 0,156
			Do otvoru Ø 22	K0F 013U 0,140			
				K0F 013UX (2) 0,218			
			Na zadní stěnu	K0F 513U 0,175			
			4 pólý				
					Na panel	Univerzální	K0H 014UL 0,181
Do otvoru Ø 22	K0H 014U 0,165						
	K0H 014UX (2) 0,243						
Na zadní stěnu	K0H 514U 0,195						
5 pólý							
		Na panel				Univerzální	K0K 015UL 0,211
			Do otvoru Ø 22	K0K 015U 0,195			
				K0K 015UX (2) 0,273			
			Na zadní stěnu	K0K 515U 0,220			



K0000



K0000



K0000X

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahradte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1B 011U**.

Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahradte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2B 011U**.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1000**.



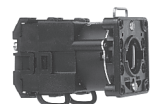
K0000L

Reverzační spínače

Schéma zapojení	Schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
			Na panel	Univerzální	K0B 001UL 0,101
			Do otvoru Ø 22		K0B 001U 0,085 K0B 001UX (2) 0,163
			Na zadní stěnu		K0B 501U 0,125

Reverzační spínače s vratnou pružinou vracející z úhlu 315° a 45° do polohy „0“

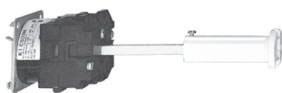
			Na panel	Univerzální	K0B 006TL 0,101
			Do otvoru Ø 22		K0B 006T 0,085 K0B 006TX (2) 0,163
			Na zadní stěnu		K0B 506Ts 0,125



K0000

Reverzační spínače s funkcí mžikového přestavění kontaktů

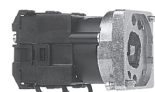
			Na panel	Univerzální	K0C 002DL 0,121
			Do otvoru Ø 22		K0C 002D 0,105 K0C 002DX (2) 0,183
			Na zadní stěnu		K0C 502D 0,140



K0500

Reverzační spínače s vratnou pružinou vracející z úhlu 240° do 270° a ze 120° do 90°

			Na panel	Univerzální	K0C 007TL 0,121
			Do otvoru Ø 22		K0C 007T 0,105
			Na zadní stěnu		K0C 507T 0,140



K0000X

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahradte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1B 001U**.

Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahradte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2B 001U**.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1000**.

Typová označení

Kombinace s ovládacími hlavicemi:
viz strany 64 a 65

Vačkové spínače

Prizpůsobitelné podsestavy, 12 A

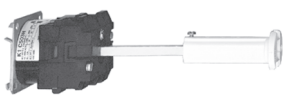
Těla (bloky kontaktů + upevňovací destička)



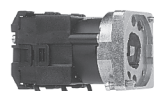
K●● 0●●●L



K●● 0●●●



K●● 5●●●



K●● 0●●●X

Schéma zapojení	Schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Typové označení (1)	Hmotnost kg
-----------------	----------------	----------------	-----------------	---------------------	-------------

Spínače s dvojkovým kódováním desítkových čísel (BCD) s polohou „0“						
Schéma zapojení	Schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Typové označení (1)	Hmotnost kg	
1 desítkové číslo						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1A 001BL	0,101	
				K1A 001B	0,085	
				K1A 001BX (2)	0,163	
				Na zadní stěnu	K1A 501B	0,125
2 desítková čísla						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1B 002BL	0,101	
				K1B 002B	0,085	
				K1B 002BX (2)	0,163	
				Na zadní stěnu	K1B 502B	0,125
3 desítková čísla						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1B 003BL	0,101	
				K1B 003B	0,085	
				K1B 003BX (2)	0,163	
				Na zadní stěnu	K1B 503B	0,125
4 desítková čísla						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1C 004BL	0,121	
				K1C 004B	0,105	
				K1C 004BX (2)	0,183	
				Na zadní stěnu	K1C 504B	0,140
5 desítkových čísel						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1C 005BL	0,121	
				K1C 005B	0,105	
				K1C 005BX (2)	0,183	
				Na zadní stěnu	K1C 505B	0,140
6 desítkových čísel						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1C 006BL	0,121	
				K1C 006B	0,105	
				K1C 006BX (2)	0,183	
				Na zadní stěnu	K1C 506B	0,140
7 desítkových čísel						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1C 007BL	0,121	
				K1C 007B	0,105	
				K1C 007BX (2)	0,183	
				Na zadní stěnu	K1C 507B	0,140
8 desítkových čísel						
			Na panel Univerzální Do otvoru Ø 22	K1D 008BL	0,126	
				K1D 008B	0,110	
				K1D 008BX (2)	0,188	
				Na zadní stěnu	K1D 508B	0,150

(1) I_{th} = 12 A.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu KAX Z1●●●.



K00 0000L

Spínače s dvojkovým kódováním desítkových čísel (BCD) s polohou „0“ (pokračování)

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Typové označení (1)	Hmotnost kg
----------------------------------	----------------	-----------------	---------------------	-------------

9 desítkových čísel

		Na panel	Univerzální	K1D 009BL	0,126
		Do otvoru Ø 22		K1D 009B	0,110
				K1D 009BX (2)	0,188
Na zadní stěnu		K1D 509B	0,150		

10 desítkových čísel

		Na panel	Univerzální	K1D 010BL	0,126
		Do otvoru Ø 22		K1D 010B	0,110
			Na zadní stěnu		K1D 510B

11 desítkových čísel

		Na panel	Univerzální	K1D 011BL	0,126
		Do otvoru Ø 22		K1D 011B	0,110
			Na zadní stěnu		K1D 511B

Spínače s dvojkovým kódováním desítkových čísel (BCD) bez polohy „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Typové označení (1)	Hmotnost kg
----------------------------------	----------------	-----------------	---------------------	-------------

1 a 2 desítková čísla

		Na panel	Univerzální	K1B 022BL	0,101
		Do otvoru Ø 22		K1B 022B	0,085
				K1B 022BX (2)	0,163
Na zadní stěnu		K1B 522B	0,125		

3 desítková čísla

		Na panel	Univerzální	K1B 023BL	0,101
		Do otvoru Ø 22		K1B 023B	0,085
				K1B 023BX (2)	0,163
Na zadní stěnu		K1B 523B	0,125		

4 desítková čísla

		Na panel	Univerzální	K1C 024BL	0,121
		Do otvoru Ø 22		K1C 024B	0,105
				K1C 024BX (2)	0,183
Na zadní stěnu		K1C 524B	0,140		

5 desítkových čísel

		Na panel	Univerzální	K1C 025BL	0,121
		Do otvoru Ø 22		K1C 025B	0,105
				K1C 025BX (2)	0,183
Na zadní stěnu		K1C 525B	0,140		

6 desítkových čísel

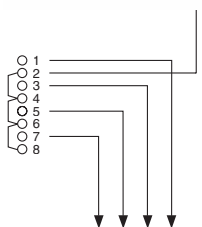
		Na panel	Univerzální	K1C 026BL	0,121
		Do otvoru Ø 22		K1C 026B	0,105
				K1C 026BX (2)	0,183
Na zadní stěnu		K1C 526B	0,140		

(1) I_{th} = 12 A.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu KAX Z1000.



K●● 0●●●L









	87	65	43	21	Označení kontaktů Hodnota
1				X	0
2			X		30
3			X		60
4		X			90
5			X		120
6			X		150
7		X			180
8	X				210
9			X		240
10			X		270
11			X		300
12	X				330



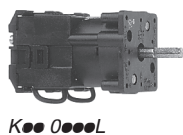
K●● 0●●●

Spínače s dvojkovým kódováním desítkových čísel (BCD) bez polohy „0“ (pokračování)

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Typové označení (1)	Hmotnost kg
7 desítkových čísel				
	Na panel	Univerzální	K1C 027BL	0,121
	Do otvoru Ø 22		K1C 027B	0,105
			K1C 027BX (2)	0,183
Na zadní stěnu		K1C 527B	0,140	
8 desítkových čísel				
	Na panel	Univerzální	K1D 028BL	0,126
	Do otvoru Ø 22		K1D 028B	0,110
			K1D 028BX (2)	0,188
Na zadní stěnu		K1D 528B	0,150	
9 desítkových čísel				
	Na panel	Univerzální	K1D 029BL	0,126
	Do otvoru Ø 22		K1D 029B	0,110
			K1D 029BX (2)	0,188
Na zadní stěnu		K1D 529B	0,150	
10 desítkových čísel				
	Na panel	Univerzální	K1D 030BL	0,126
	Do otvoru Ø 22		K1D 030B	0,110
			K1D 030BX (2)	0,188
Na zadní stěnu		K1D 530B	0,150	
11 desítkových čísel				
	Na panel	Univerzální	K1D 031BL	0,126
	Do otvoru Ø 22		K1D 031B	0,110
Na zadní stěnu		K1D 531B	0,150	
12 desítkových čísel				
	Na panel	Univerzální	K1D 032BL	0,126
	Do otvoru Ø 22		K1D 032B	0,110
Na zadní stěnu		K1D 532B	0,150	

(1) I_{th} = 12 A.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1●●●**.



K00 000L

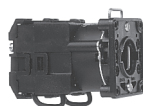
Spínače pro paralelní spojení s polohou „0“

Schéma zapojení	Schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
-----------------	----------------	----------------	-----------------	---	-------------

1pólové pro 2 zátěže					
			Na panel	Univerzální	K0B 002GL 0,101
				Do otvoru Ø 22	K0B 002G 0,085 K0B 002GX (2) 0,163
				Na zadní stěnu	K0B 502G 0,125

1pólové pro 3 zátěže					
			Na panel	Univerzální	K0C 003GL 0,121
				Do otvoru Ø 22	K0C 003G 0,105 K0C 003GX (2) 0,183
				Na zadní stěnu	K0C 503G 0,140

1pólové pro 4 zátěže					
			Na panel	Univerzální	K0D 004GL 0,126
				Do otvoru Ø 22	K0D 004G 0,110 K0D 004GX (2) 0,188
				Na zadní stěnu	K0D 504G 0,150



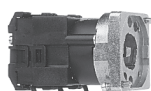
K00 000



K00 500

2pólové pro 2 zátěže					
			Na panel	Univerzální	K0D 012GL 0,126
				Do otvoru Ø 22	K0D 012G 0,110 K0D 012GX (2) 0,188
				Na zadní stěnu	K0D 512G 0,150

2pólové pro 3 zátěže					
			Na panel	Univerzální	K0F 013GL 0,156
				Do otvoru Ø 22	K0F 013G 0,140 K0F 013GX (2) 0,218
				Na zadní stěnu	K0F 513G 0,175



K00 000X

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahraďte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1B 002G**.
Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahraďte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2B 002G**.
(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1000**.



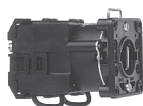
K●● 0●●●L

Spínače pro paralelní spojení s polohou „0“ (pokračování)

Schéma zapojení	Schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
-----------------	----------------	----------------	-----------------	---	-------------

2pólové pro 4 zátěže

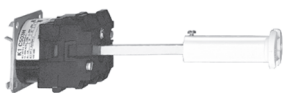
			Na panel	Univerzální	K●H 014GL	0,181
			Do otvoru Ø 22		K●H 014G	0,165
					K●H 014GX (2)	0,243
Na zadní stěnu		K●H 514G	0,195			



K●● 0●●●

3pólové pro 2 zátěže

			Na panel	Univerzální	K●F 022GL	0,156
			Do otvoru Ø 22		K●F 022G	0,140
					K●F 022GX (2)	0,218
Na zadní stěnu		K●F 522G	0,175			



K●● 5●●●

3pólové pro 3 zátěže

			Na panel	Univerzální	K●I 023GL	0,201
			Do otvoru Ø 22		K●I 023G	0,185
					K●I 023GX (2)	0,263
Na zadní stěnu		K●I 523G	0,215			



K●● 0●●●X

3pólové pro 4 zátěže

			Na panel	Univerzální	K●M 024GL	0,241
			Do otvoru Ø 22		K●M 024G	0,225
					K●M 024GX (2)	0,303
Na zadní stěnu		K●M 524G	0,245			

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahradte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1H 014G**.

Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahradte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2H 014G**.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1●●●**.



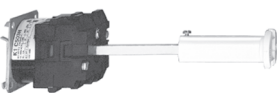
K00 0000L

Krokové spínače (2 až 11 kroků) 1pólové s polohou „0“

Schéma zapojení a schéma spínání	Poloha spínače	Metoda upevnění	Základní typové označení pro doplnění (1)	Hmotnost kg
2 kroky + „0“				
		Na panel	Univerzální K0B 002QL	0,101
		Do otvoru Ø 22	K0B 002Q K0B 002QX (2)	0,085 0,163
		Na zadní stěnu	K0B 502Q	0,125
3 kroky + „0“				
		Na panel	Univerzální K0C 003QL	0,121
		Do otvoru Ø 22	K0C 003Q K0C 003QX (2)	0,105 0,183
		Na zadní stěnu	K0C 503Q	0,140
4 kroky + „0“				
		Na panel	Univerzální K0D 004QL	0,126
		Do otvoru Ø 22	K0D 004Q K0D 004QX (2)	0,110 0,188
		Na zadní stěnu	K0D 504Q	0,150
5 kroků + „0“				
		Na panel	Univerzální K0E 005QL	0,146
		Do otvoru Ø 22	K0E 005Q K0E 005QX (2)	0,130 0,208
		Na zadní stěnu	K0E 505Q	0,165
6 kroků + „0“				
		Na panel	Univerzální K0F 006QL	0,156
		Do otvoru Ø 22	K0F 006Q K0F 006QX (2)	0,140 0,218
		Na zadní stěnu	K0F 506Q	0,175
7 kroků + „0“				
		Na panel	Univerzální K0G 007QL	0,176
		Do otvoru Ø 22	K0G 007Q K0G 007QX (2)	0,160 0,238
		Na zadní stěnu	K0G 507Q	0,190



K00 0000



K00 0005



K00 0000X

(1) Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 12$ A nahradte ● v typovém označení číslem 1. Příklad: **K1B 002Q**.

Při objednávání vačkového spínače s tepelným proudem $I_{th} = 20$ A nahradte ● v typovém označení číslem 2. Příklad: **K2B 002Q**.

(2) Těla upevňovaná do otvorů Ø 22 mm, která mohou být doplněna ovládací hlavicí s kovovou obrubou typu **KAX Z1000**.