

Vačkové spínače LK



Použití

Vačkové spínače LK jsou určeny pro ruční spínání elektrických obvodů např. pro zapnutí a vypnutí elektrických pohonů, transformátorů o nižším výkonu a jiných elektrických zařízení.

Spínače LK splňují ustanovení norem:

- EN 60947-1
- EN 60947-3
- IEC 947-1
- IEC 947-3
- ČSN EN 60 947-3 (1997)

Konstrukce

Segmentové uspořádání vačkových spínačů umožňuje sestavení různých spínacích programů změnou polohy ovládací páčky.

Nabízíme tyto druhy vačkových spínačů:

- vypínače 1 až 24 pólové
- přepínače obvodů
- přepínače směru otáček, sítí, atd.
- přepínače rozběhové
- přepínače pólů (počtu otáček)
- spínače pro měřicí přístroje
- speciální zapojení

Pro různý způsob uchycení jsou spínače nabízeny v následujících provedeních:

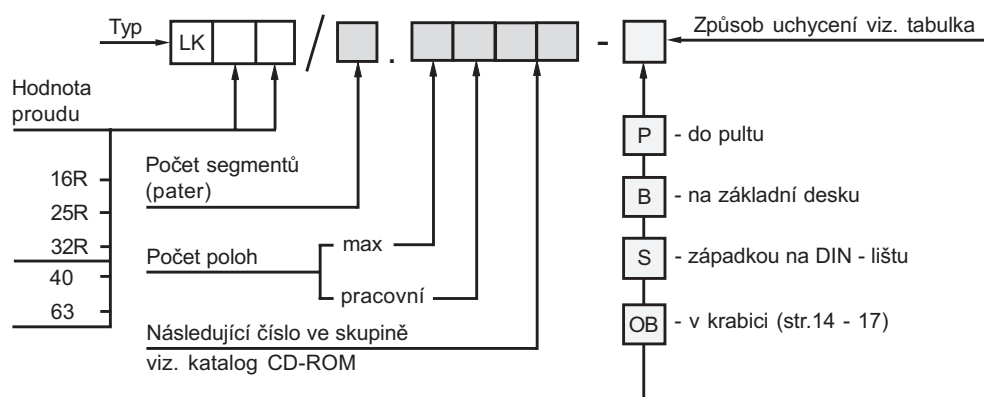
- pro uchycení do ovládacího pultu nebo stolu
- pro uchycení na základní desku
- pro uchycení na DIN lištu
- provedení v krabicích

Technická data

PARAMETRY	DRUH SPÍNAČE					
	LK16R	LK25R	LK32R	LK40	LK63	
Jmenovité izolační napětí U_i	V	690	690	690	690	690
Jmenovitý pracovní proud $I_n = I_{th}$ spínací I_e AC1	A	16	25	32	40	63
Spínací výkon motorů AC3 400V kW		7	11	14,5	18,5	18,5
Jmenovitý proud spínací I_e AC15 500V A		-	-	-	-	-
	AC3 230V A	16	25	32	-	-
	400V A	16	25	32	38	38
	500V A	16	22	-	21,5	30
	690V A	12	14	20	7,5	11
	AC4 230V A	16	20	25	-	-
	400V A	13	16	20	16	23
	500V A	10	12	-	-	-
	690V A	7	8	10	6	8,5
	DC1 110V A	8	8	-	-	-
	220V A	2,5	2,5	-	-	-
	DC21 110/220V	-	10/3	12/3	-	-
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I_{cm}	kA	1,3	1,4	1,4	1,5	2,2
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw}	kA	0,9	1,0	1,0	0,85	1,2
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	kV	6	6	4	-	-
Mechanická trvanlivost - počet spínacích cyklů	mil.	-	-	-	1	1
Průřez přípojovacích vodičů	mm ²	1,5 - 4	2,5 - 6	4 - 6	4 - 10	4 - 10
Stupeň krytí: IEC 529 vzhledem k pultu		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

Sortiment

Označení spínačů LK je kombinací jejich vlastností. Ty jsou přehledně popsány v identifikačním diskriminantu spínače.



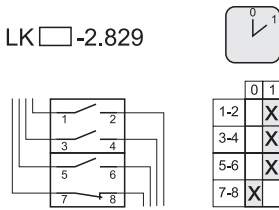
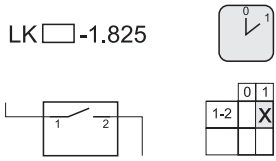
Typová řada a provedení spínačů LK

SYMBOL	POPIS	POČET PATER	
		LK16R / 25R / 32R	LK40 / 63
P03	Stříbrný čelní štítek a černá páčka IP65	1-8	1-8
P04	Žlutý čelní štítek a červená páčka IP65	1-8	1-8
P07	Černá uzamykatelná páčka "Z" IP65	1-8	1-8
P08	Červenožlutá uzamykatelná páčka "Z" IP65	1-8	1-8
P09	Stříbrný čelní štítek a černá velká páčka IP65	1-8	1-8
P10	Žlutý čelní štítek a červená velká páčka IP65	1-8	1-8
B03	Stříbrný čelní štítek a černá páčka IP65	1-8	1-8
B04	Žlutý štítek a červená páčka IP65	1-8	1-8
B07	Černá uzamykatelná páčka "Z" IP65	1-8	1-8
B08	Červenožlutá uzamykatelná páčka "Z" IP65	1-8	1-8
OB1	Krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou	1-2*	-
OB1C	Krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou	1-2*	-
OB1Z	Krabice s černou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-2*	-
OB1ZC	Krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-2*	-
OB2	Krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou	1-4	1-2
OB2C	Krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou	1-4	1-2
OB2Z	Krabice s černou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-4	1-2
OB2ZC	Krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-4	1-2
OB3	Krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou	1-6	1-4
OB3C	Krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou	1-6	1-4
OB3Z	Krabice s černou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-6	1-4
OB3ZC	Krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-6	1-4
OB4	Krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou	1-4	1-4
OB4C	Krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou	1-4	1-4
OB4Z	Krabice s černou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-4	1-4
OB4ZC	Krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou "Z"	1-4	1-4
S03	Stříbrný čelní štítek s černou páčkou IP65	1-6	1-6
S04	Žlutý čelní štítek s červenou páčkou IP65	1-6	1-6
S07	Černá uzamykatelná páčka "Z" IP65	1-6	1-6
S08	Červenožlutá uzamykatelná páčka "Z" IP65	1-6	1-6

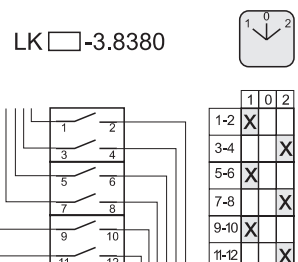
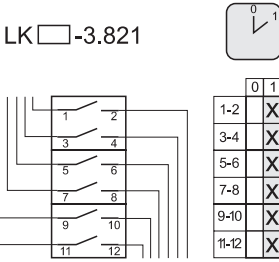
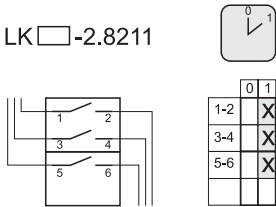
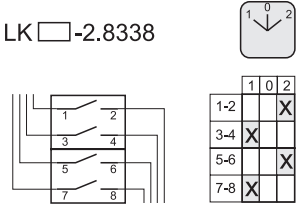
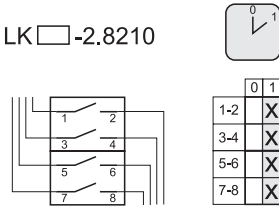
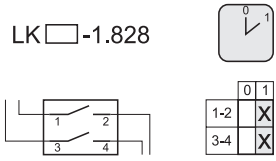
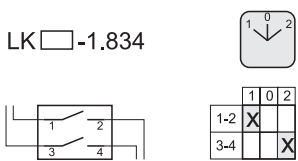
Pxx - uchycení do pultu, Bxx - uchycení na základní desku, Sxx - uchycení na DIN lištu TS 35, OBxx - krabice, * - pouze LK 16R

Příklady základních spínacích diagramů

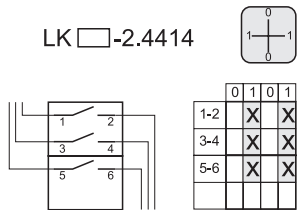
Spínače 0 - 1



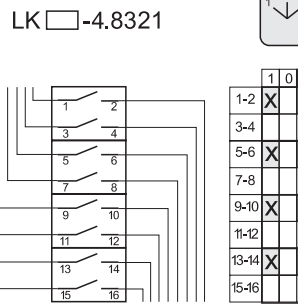
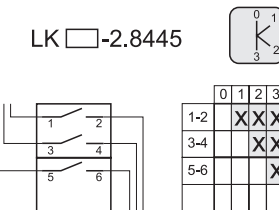
Přepínače 1 - 0 - 2



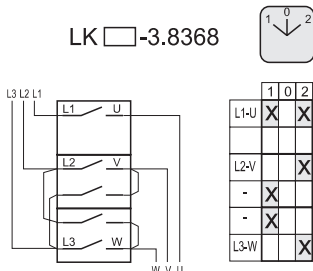
Rotační spínače 0 - 1



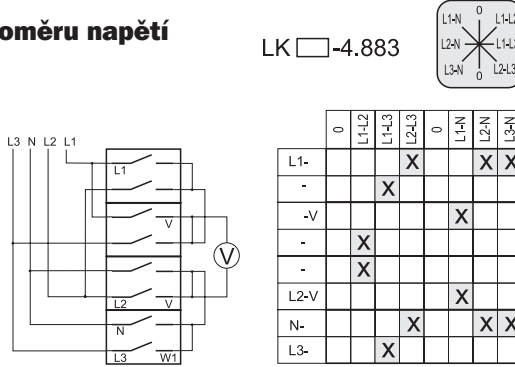
Spínače obvodů 0 - 1 - 2 - 3



Přepínače směru otáček



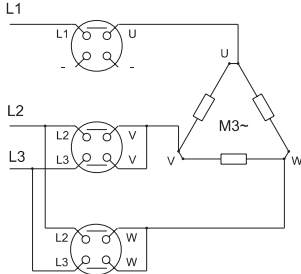
Přepínače poměru napětí



Motorové přepínače

Přepínač směru otáček 1 - 0 - 2

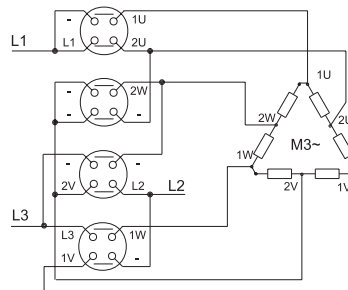
LK -3.8368



	1	0	2
	-45	0	45
U-L1	X		X
V-L2			X
V-L3	X		
W-L2	X		
W-L3			

Dahlanderův přepínač - dvourychlostní 0 - D - YY

LK -4.8390



(0-D-YY)

	0	1	2
	0	45	90
1U-L1			X
2U-L1	X		
2W-2V			X
2U-2V			X
2W-L3	X		
L2-2V	X		
1W-L3			X
L2-1V			X

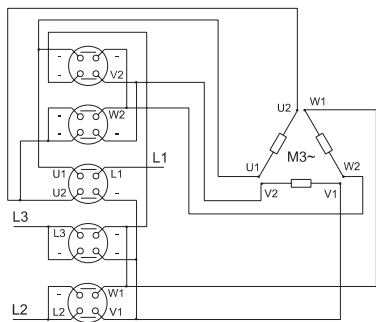
Rozběhový přepínač se změnou směru otáček

D - Y - 0 - Y - D

LK -5.8538



(D-Y-0-Y-D)



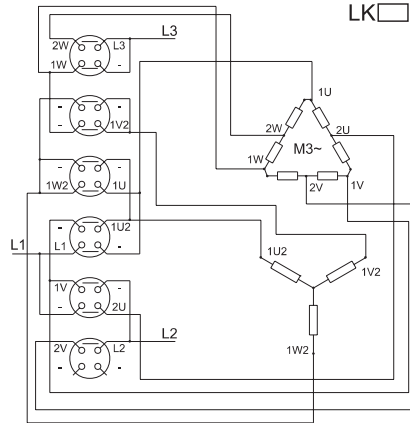
	D	Y	0	Y	D
	-90	-45	0	45	90
W2-U1	X				X
V2-W1	X				X
W2-U2		X		X	
V2-U2		X		X	
L1-U1	X	X		X	X
V1-U2	X			X	X
W1-L3				X	X
V1-L3	X	X		X	
W1-L2	X	X		X	
V1-L2				X	X

Dahlanderův přepínač - třírychlostní

LK -6.441



(D-Y-0-Y-D)



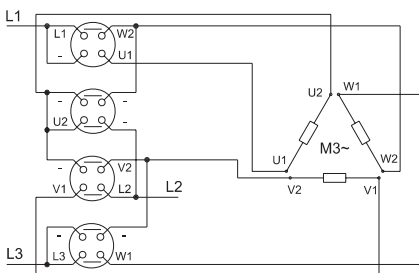
	0	1	2	3
	0	90	180	270
L3-2W				X
L3-1W		X	X	
1V2-1W2		X	X	
1V2-1W		X	X	
1U2-1W2		X	X	
1U2-1W		X	X	
1U2-1V		X	X	
1U-L1		X	X	
L2-1V		X	X	
2U-L1				X
L2-2V				X

Rozběhový přepínač 0 - Y - D

LK -4.831



(0-Y-D)



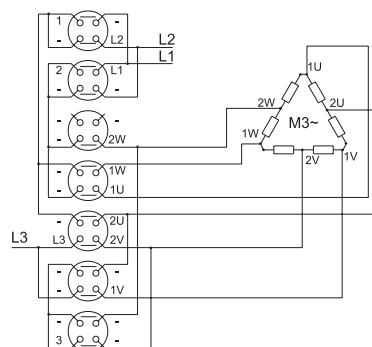
	0	Y	D
	0	45	90
W2-L1			X
U1-L1	X	X	
W2-U2		X	
L2-U2			X
V2-U2	X		
L2-V1	X	X	
V2-L3			X
W1-L3	X	X	

Dahlanderův přepínač - dvourychlostní se změnou směru otáček YY - Y - 0 - Y - YY

LK -7.8538



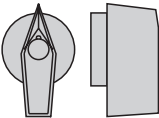
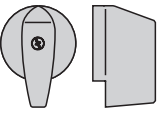
(YY-Y-0-Y-YY)



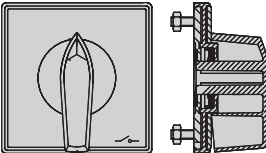
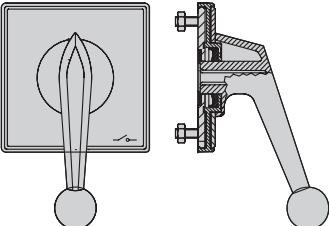
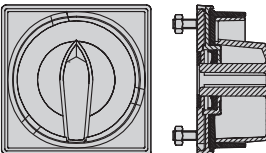
	2	1	0	1	2
	-90	-45	0	45	90
L1-1				X	X
L2-1	X	X			
L1-2	X	X			
L2-2				X	X
2W-2	X			X	
1W-1	X			X	
1U-2	X			X	
2U-1	X			X	
2V-L3	X			X	
2U-3	X			X	
1V-L3	X			X	
2W-3	X			X	
2V-3	X			X	

Příslušenství - ovládací páčky pro spínače LK a LKR

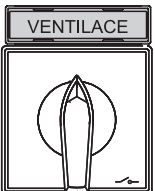
Páčka pro spínače LK16...63

OBRÁZEK	POPIS	BARVA	OZNAČENÍ
	Univerzální páčka pro všechny typy spínačů	černá červená	LK15-1409-R01 LK15-1409-R02
	Páčka pro všechny typy spínačů	černá červená	SK25-1405-R01 SK25-1405-R02

Štítek s páčkou pro všechny typy spínačů LK se stupněm ochrany IP65

OBRÁZEK	POPIS	BARVA	MONTÁŽNÍ ROZMĚR	OZNAČENÍ
	Štítek I			
	LK16R-32R	stříbrný štítek, černá páčka	48x48	LK-1406-R01
	LK40-63	stříbrný štítek, černá páčka	45x45	LK-1406-R02
	LK16R-32R	žlutý štítek, červená páčka	48x48	LK-1406-R05
	Štítek II			
	LK16R-32R	stříbrný štítek, černá páčka	48x48	LK-1407-R01
	LK40-63	stříbrný štítek, černá páčka	45x45	LK-1407-R02
	LK16R-32R	žlutý štítek, červená páčka	48x48	LK-1407-R05
	Štítek III (uzamykatelný visacím zámkem)			
	LK16R-32R	stříbrný štítek, černá páčka	48x48	LK-1408-R01
	LK40-63	stříbrný štítek, černá páčka	45x45	LK-1408-R02
	LK16R-32R	žlutý štítek, červená páčka	48x48	LK-1408-R05
LK40-63	žlutý štítek, červená páčka	45x45	LK-1408-R06	

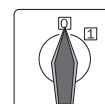
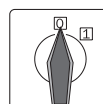
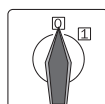
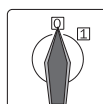
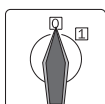
Informační štítek (možnost libovolného potisku)

OBRÁZEK	POPIS	ROZMĚR	OZNAČENÍ
	stříbrný štítek	16x54	LK-1411-(popis)

Vačkové spínače uchycené do pultu

Vačkové spínače LK16R / LK25R / LK32R v provedení P03, P04

Vačkové spínače LK16R / LK25R / LK32R v provedení P07, P08



1 PÓL

LK16R/1.825 Pxx
LK25R/1.825 Pxx
LK32R/1.825 Pxx

2 PÓL

LK16R/1.828 Pxx
LK25R/1.828 Pxx
LK32R/1.828 Pxx

3 PÓL

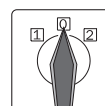
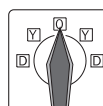
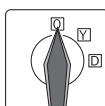
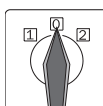
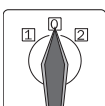
LK16R/2.8211 Pxx
LK25R/2.8211 Pxx
LK32R/2.8211 Pxx

4 PÓL

LK16R/2.8210 Pxx
LK25R/2.8210 Pxx
LK32R/2.8210 Pxx

6 PÓL

LK16R/3.821 Pxx
LK25R/3.821 Pxx
LK32R/3.821 Pxx



REVERZAČNÍ

LK16R/3.8368 Pxx
LK25R/3.8368 Pxx
LK32R/3.8368 Pxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

LK16R/3.8380 Pxx
LK25R/3.8380 Pxx
LK32R/3.8380 Pxx

0-Y-D

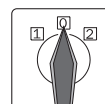
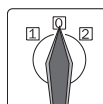
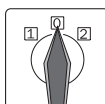
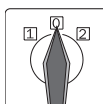
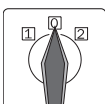
LK16R/4.831 Pxx
LK25R/4.831 Pxx
LK32R/4.831 Pxx

D-Y-0-Y-D

LK16R/5.8538 Pxx
LK25R/5.8538 Pxx
LK32R/5.8538 Pxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

LK16R/4.8321 Pxx
LK25R/4.8321 Pxx
LK32R/4.8321 Pxx



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK16R/1.831 Pxx
LK25R/1.831 Pxx
LK32R/1.831 Pxx

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK16R/2.831 Pxx
LK25R/2.831 Pxx
LK32R/2.831 Pxx

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK16R/3.832 Pxx
LK25R/3.832 Pxx
LK32R/3.832 Pxx

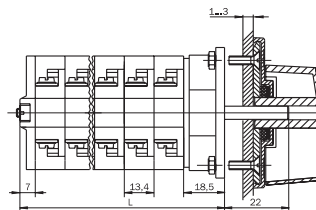
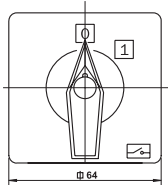
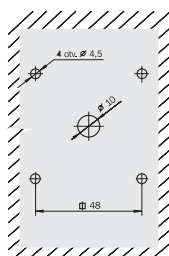
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

LK16R/4.832 Pxx
LK25R/4.832 Pxx
LK32R/4.832 Pxx

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

LK16R/5.831 Pxx
LK25R/5.831 Pxx
LK32R/5.831 Pxx

Uchycení do pultu



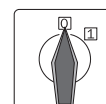
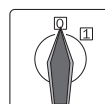
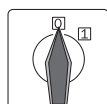
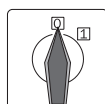
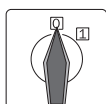
POČET SEGMENTŮ [n]	DÉLKA L [mm]
1	36,0
2	49,5
3	63,0
4	76,5
5	90,0
6	103,5

Kompletní přehled spínačů diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Vačkové spínače uchycené v základní desce

Vačkové spínače LK16R / LK25R / LK32R v provedení B03, B04

Vačkové spínače LK16R / LK25R / LK32R v provedení B07, B08



1 PÓL

LK16R/1.825 Bxx
LK25R/1.825 Bxx
LK32R/1.825 Bxx

2 PÓL

LK16R/1.828 Bxx
LK25R/1.828 Bxx
LK32R/1.828 Bxx

3 PÓL

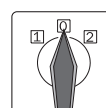
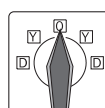
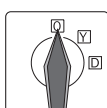
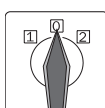
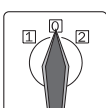
LK16R/2.8211 Bxx
LK25R/2.8211 Bxx
LK32R/2.8211 Bxx

4 PÓL

LK16R/2.8210 Bxx
LK25R/2.8210 Bxx
LK32R/2.8210 Bxx

6 PÓL

LK16R/3.821 Bxx
LK25R/3.821 Bxx
LK32R/3.821 Bxx



REVERZAČNÍ

LK16R/3.8368 Bxx
LK25R/3.8368 Bxx
LK32R/3.8368 Bxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

LK16R/3.8380 Bxx
LK25R/3.8380 Bxx
LK32R/3.8380 Bxx

O-Y-D

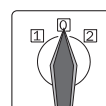
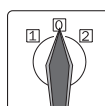
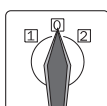
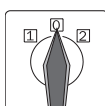
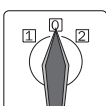
LK16R/4.831 Bxx
LK25R/4.831 Bxx
LK32R/4.831 Bxx

D-Y-O-Y-D

LK16R/5.8538 Bxx
LK25R/5.8538 Bxx
LK32R/5.8538 Bxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

LK16R/4.8321 Bxx
LK25R/4.8321 Bxx
LK32R/4.8321 Bxx



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK16R/1.831 Bxx
LK25R/1.831 Bxx
LK32R/1.831 Bxx

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK16R/2.831 Bxx
LK25R/2.831 Bxx
LK32R/2.831 Bxx

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK16R/3.832 Bxx
LK25R/3.832 Bxx
LK32R/3.832 Bxx

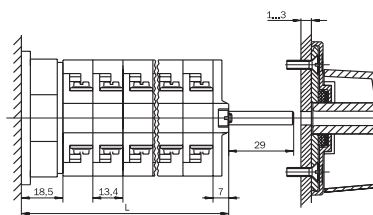
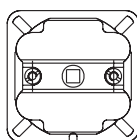
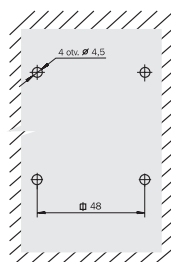
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

LK16R/4.832 Bxx
LK25R/4.832 Bxx
LK32R/4.832 Bxx

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

LK16R/5.831 Bxx
LK25R/5.831 Bxx
LK32R/5.831 Bxx

Uchycení
na základní desce



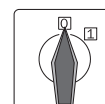
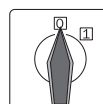
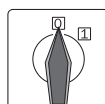
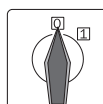
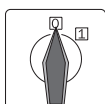
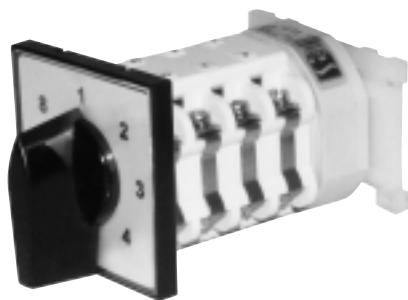
POČET SEGMENTŮ [n]	DĚLKA L [mm]
1	36,0
2	49,5
3	63,0
4	76,5
5	90,0
6	103,5

Kompletní přehled spínacích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Vačkové spínače uchycené na DIN lištu

Vačkové spínače LK16R / LK25R / LK32R v provedení S03, S04

Vačkové spínače LK16R / LK25R / LK32R v provedení S07, S08



1 PÓL

LK16R/1.825 Sxx
LK25R/1.825 Sxx
LK32R/1.825 Sxx

2 PÓL

LK16R/1.828 Sxx
LK25R/1.828 Sxx
LK32R/1.828 Sxx

3 PÓL

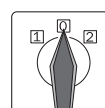
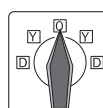
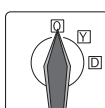
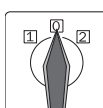
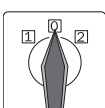
LK16R/2.8211 Sxx
LK25R/2.8211 Sxx
LK32R/2.8211 Sxx

4 PÓL

LK16R/2.8210 Sxx
LK25R/2.8210 Sxx
LK32R/2.8210 Sxx

6 PÓL

LK16R/3.821 Sxx
LK25R/3.821 Sxx
LK32R/3.821 Sxx



REVERZAČNÍ

LK16R/3.8368 Sxx
LK25R/3.8368 Sxx
LK32R/3.8368 Sxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

LK16R/3.8380 Sxx
LK25R/3.8380 Sxx
LK32R/3.8380 Sxx

O-Y-D

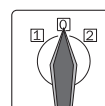
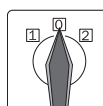
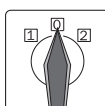
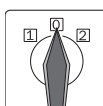
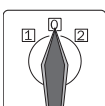
LK16R/4.831 Sxx
LK25R/4.831 Sxx
LK32R/4.831 Sxx

D-Y-O-Y-D

LK16R/5.8538 Sxx
LK25R/5.8538 Sxx
LK32R/5.8538 Sxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

LK16R/4.8321 Sxx
LK25R/4.8321 Sxx
LK32R/4.8321 Sxx



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK16R/1.831 Sxx
LK25R/1.831 Sxx
LK32R/1.831 Sxx

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK16R/2.831 Sxx
LK25R/2.831 Sxx
LK32R/2.831 Sxx

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK16R/3.832 Sxx
LK25R/3.832 Sxx
LK32R/3.832 Sxx

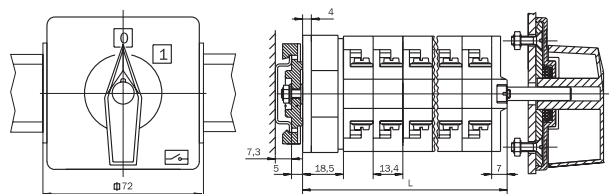
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

LK16R/4.832 Sxx
LK25R/4.832 Sxx
LK32R/4.832 Sxx

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

LK16R/5.831 Sxx
LK25R/5.831 Sxx
LK32R/5.831 Sxx

Uchycení na DIN lištu



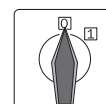
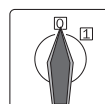
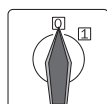
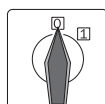
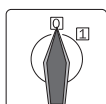
POČET SEGMENTŮ [n]	DĚLKA L [mm]
1	36,0
2	49,5
3	63,0
4	76,5
5	90,0
6	103,5

Kompletní přehled spínačích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Vačkové spínače uchycené do pultu

Vačkové spínače LK40 / LK63 v provedení P03, P04

Vačkové spínače LK40 / LK63 v provedení P07, P08



1 PÓL

LK40/1.825 Pxx
LK63/1.825 Pxx

2 PÓL

LK40/1.828 Pxx
LK63/1.828 Pxx

3 PÓL

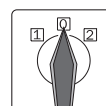
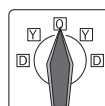
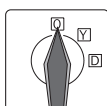
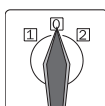
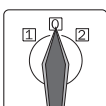
LK40/2.8211 Pxx
LK63/2.8211 Pxx

4 PÓL

LK40/2.8210 Pxx
LK63/2.8210 Pxx

6 PÓL

LK40/3.821 Pxx
LK63/3.821 Pxx



REVERZAČNÍ

LK40/3.8368 Pxx
LK63/3.8368 Pxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

LK40/3.8380 Pxx
LK63/3.8380 Pxx

O-Y-D

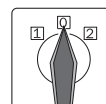
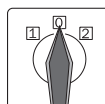
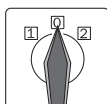
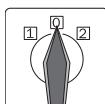
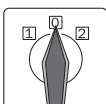
LK40/4.831 Pxx
LK63/4.831 Pxx

D-Y-O-Y-D

LK40/5.8538 Pxx
LK63/5.8538 Pxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

LK40/4.8321 Pxx
LK63/4.8321 Pxx



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK40/1.831 Pxx
LK63/1.831 Pxx

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK40/2.831 Pxx
LK63/2.831 Pxx

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK40/3.832 Pxx
LK63/3.832 Pxx

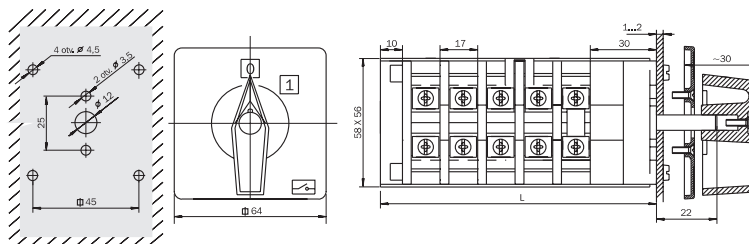
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

LK40/4.832 Pxx
LK63/4.832 Pxx

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

LK40/5.831 Pxx
LK63/5.831 Pxx

Uchycení do pultu



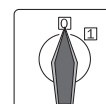
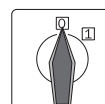
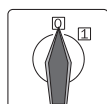
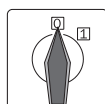
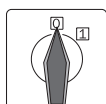
POČET SEGMENTŮ [n]	DĚLKA L [mm]
1	57,0
2	74,0
3	91,0
4	108,0
5	125,0
6	142,0
7	159,0
8	176,0

Kompletní přehled spínacích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Vačkové spínače uchycené v základní desce

Vačkové spínače LK40 / LK63 v provedení B03, B04

Vačkové spínače LK40 / LK63 v provedení B07, B08



1 PÓL

LK40/1.825 Bxx
LK63/1.825 Bxx

2 PÓL

LK40/1.828 Bxx
LK63/1.828 Bxx

3 PÓL

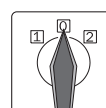
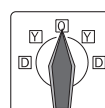
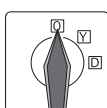
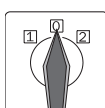
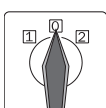
LK40/2.8211 Bxx
LK63/2.8211 Bxx

4 PÓL

LK40/2.8210 Bxx
LK63/2.8210 Bxx

6 PÓL

LK40/3.821 Bxx
LK63/3.821 Bxx



REVERZAČNÍ

LK40/3.8368 Bxx
LK63/3.8368 Bxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

LK40/3.8380 Bxx
LK63/3.8380 Bxx

O-Y-D

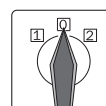
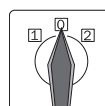
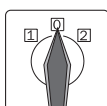
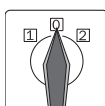
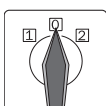
LK40/4.831 Bxx
LK63/4.831 Bxx

D-Y-O-Y-D

LK40/5.8538 Bxx
LK63/5.8538 Bxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

LK40/4.8321 Bxx
LK63/4.8321 Bxx



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK40/1.831 Bxx
LK63/1.831 Bxx

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK40/2.831 Bxx
LK63/2.831 Bxx

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK40/3.832 Bxx
LK63/3.832 Bxx

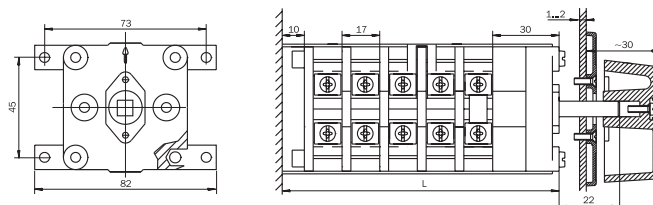
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

LK40/4.832 Bxx
LK63/4.832 Bxx

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

LK40/5.831 Bxx
LK63/5.831 Bxx

Uchycení na základní desku



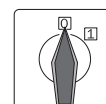
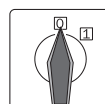
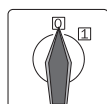
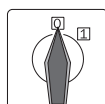
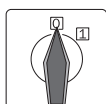
POČET SEGMENTŮ [n]	DĚLKA L [mm]
1	57,0
2	74,0
3	91,0
4	108,0
5	125,0
6	142,0
7	159,0
8	176,0

Kompletní přehled spínacích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Vačkové spínače uchycené na DIN lištu

Vačkové spínače LK40 / LK63 v provedení S03, S04

Vačkové spínače LK40 / LK63 v provedení S07, S08



1 PÓL

LK40/1.825 Sxx
LK63/1.825 Sxx

2 PÓL

LK40/1.828 Sxx
LK63/1.828 Sxx

3 PÓL

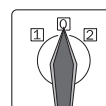
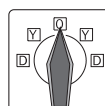
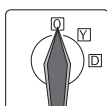
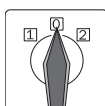
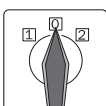
LK40/2.8211 Sxx
LK63/2.8211 Sxx

4 PÓL

LK40/2.8210 Sxx
LK63/2.8210 Sxx

6 PÓL

LK40/3.821 Sxx
LK63/3.821 Sxx



REVERZAČNÍ

LK40/3.8368 Sxx
LK63/3.8368 Sxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

LK40/3.8380 Sxx
LK63/3.8380 Sxx

O-Y-D

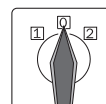
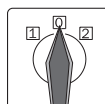
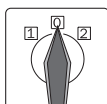
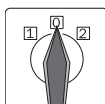
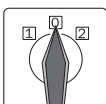
LK40/4.831 Sxx
LK63/4.831 Sxx

D-Y-O-Y-D

LK40/5.8538 Sxx
LK63/5.8538 Sxx

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

LK40/4.8321 Sxx
LK63/4.8321 Sxx



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK40/1.831 Sxx
LK63/1.831 Sxx

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK40/2.831 Sxx
LK63/2.831 Sxx

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK40/3.832 Sxx
LK63/3.832 Sxx

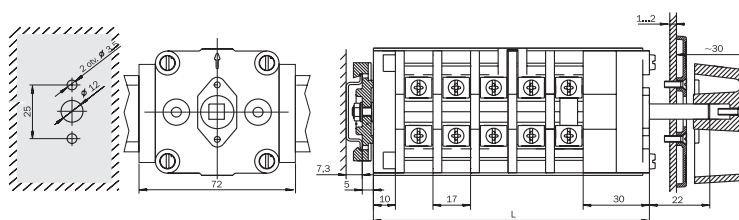
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

LK40/4.832 Sxx
LK63/4.832 Sxx

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

LK40/5.831 Sxx
LK63/5.831 Sxx

Uchycení na DIN lištu



POČET SEGMENTŮ [n]	DÉLKA L [mm]
1	57,0
2	74,0
3	91,0
4	108,0
5	125,0
6	142,0
7	159,0
8	176,0

Kompletní přehled spínacích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Hlavní vypínače LK16RG / LK25RG / LK32RG



Pro spínání a vypínání trojfázových obvodů s proudovou kapacitou do 16, 25 a 32 A s uzamykatelnou ovládací páčkou a s ochranou přívodních svorek IP20.

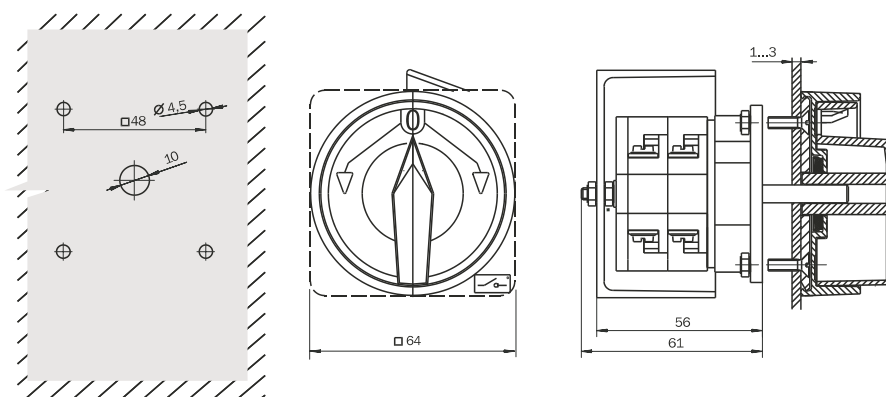
Varianty – provedení

a) vestavné uchycení do pultu...P

LK16RG P

LK25RG P

LK32RG P

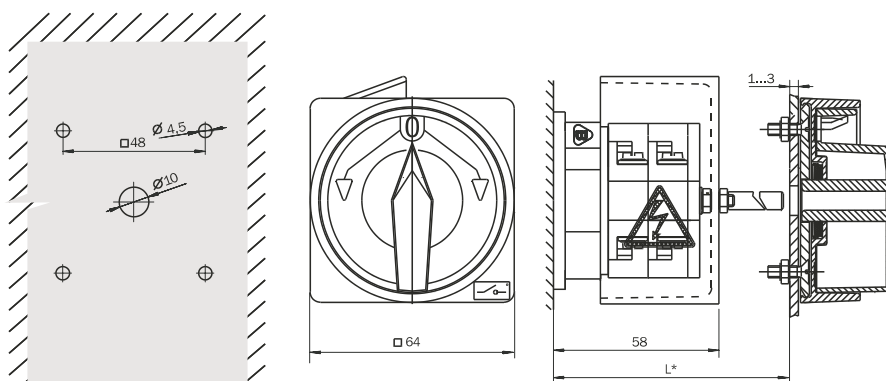


b) vestavné uchycení na základní desku ...B

LK16RG B

LK25RG B

LK32RG B



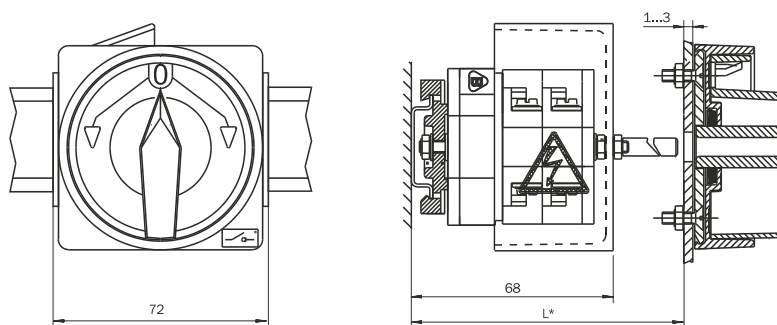
*L - hloubka skříně

c) vestavné uchycení na DIN lištu ...S

LK16RG S

LK25RG S

LK32RG S



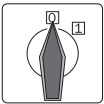
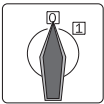
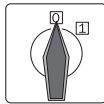
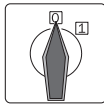
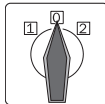
*L - hloubka skříně

Vačkové spínače v krabicích

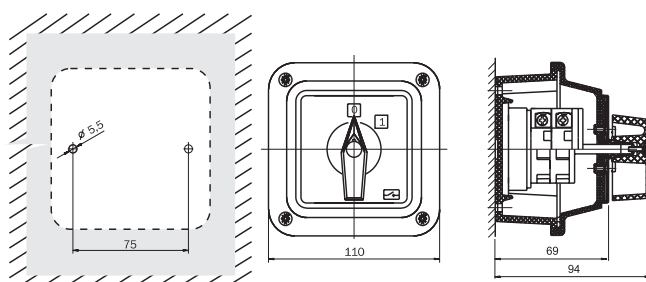
Krabice	OB1	OB2	OB3	OB4
MAXIMÁLNÍ POČET SEGMENTŮ				
LK16R	2	4	6	4
LK25R LK32R	-	4	6	4
LK40 LK63	-	2	4	4
Krytí	IP41	IP65	IP65	IP65

Vačkové spínače LK16R v krabici OB1 a se zamykatelnou nastavbou OB1Z



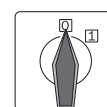
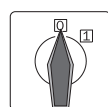
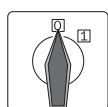
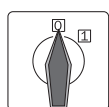
				
1 PÓL	2 PÓL	3 PÓL	4 PÓL	1 PÓL
LK16R/1.825 OB1	LK16R/1.828 OB1	LK16R/2.8211 OB1	LK16R/2.8210 OB1	LK16R/1.831 OB1

KRABICE OB1 pro spínače LK16R v krytí IP41



Kompletní přehled spínacích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Vačkové spínače LK16R / 25R / 32R / 40 / 63 v krabici OB2 a se zamykatelnou nástavbou OB2Z



1 PÓL

LK16R/1.825 OB2
LK25R/1.825 OB2
LK32R/1.825 OB2
LK40/1.825 OB2
LK63/1.825 OB2

2 PÓL

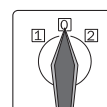
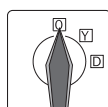
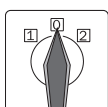
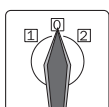
LK16R/1.828 OB2
LK25R/1.828 OB2
LK32R/1.828 OB2
LK40/1.828 OB2
LK63/1.828 OB2

3 PÓL

LK16R/2.8211 OB2
LK25R/2.8211 OB2
LK32R/2.8211 OB2
LK40/2.8211 OB2
LK63/2.8211 OB2

4 PÓL

LK16R/2.8210 OB2
LK25R/2.8210 OB2
LK32R/2.8210 OB2
LK40/2.8210 OB2
LK63/2.8210 OB2



REVERZAČNÍ

LK16R/3.8368 OB2
LK25R/3.8368 OB2
LK32R/3.8368 OB2

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 3F

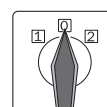
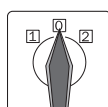
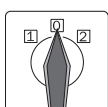
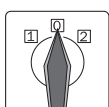
LK16R/3.8380 OB2
LK25R/3.8380 OB2
LK32R/3.8380 OB2

0-Y-D

LK16R/4.831 OB2
LK25R/4.831 OB2
LK32R/4.831 OB2

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 4F

LK16R/4.8321 OB2
LK25R/4.8321 OB2
LK32R/4.8321 OB2



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK16R/1.831 OB2
LK25R/1.831 OB2
LK32R/1.831 OB2
LK40/1.831 OB2
LK63/1.831 OB2

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK16R/2.831 OB2
LK25R/2.831 OB2
LK32R/2.831 OB2
LK40/2.831 OB2
LK63/2.831 OB2

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

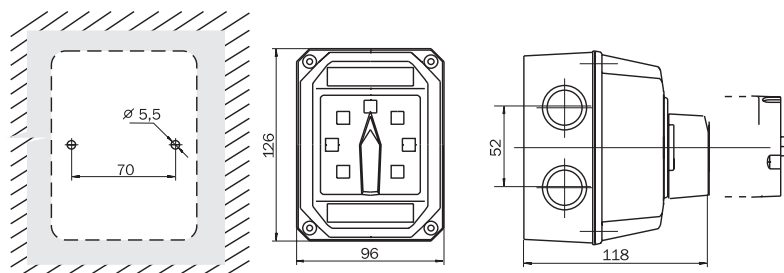
LK16R/3.832 OB2
LK25R/3.832 OB2
LK32R/3.832 OB2

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

LK16R/4.832 OB2
LK25R/4.832 OB2
LK32R/4.832 OB2

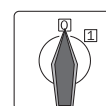
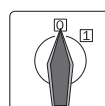
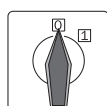
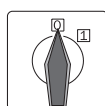
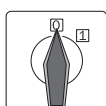
KRABICE OB2

pro spínače
LK16R, 25R, 32R,
40, 63 v krytí IP65



Kompletní přehled spínacích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

Vačkové spínače LK16R / 25R / 32R / 40 / 63 v krabici OB3 a se zamykatelnou nastavbou OB3Z



1 PÓL

LK16R/1.825 OB3
LK25R/1.825 OB3
LK32R/1.825 OB3
LK40/1.825 OB3
LK63/1.825 OB3

2 PÓL

LK16R/1.828 OB3
LK25R/1.828 OB3
LK32R/1.828 OB3
LK40/1.828 OB3
LK63/1.828 OB3

3 PÓL

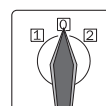
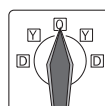
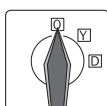
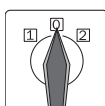
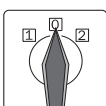
LK16R/2.8211 OB3
LK25R/2.8211 OB3
LK32R/2.8211 OB3
LK40/2.8211 OB3
LK63/2.8211 OB3

4 PÓL

LK16R/2.8210 OB3
LK25R/2.8210 OB3
LK32R/2.8210 OB3
LK40/2.8210 OB3
LK63/2.8210 OB3

6 PÓL

LK16R/3.821 OB3
LK25R/3.821 OB3
LK32R/3.821 OB3
LK40/3.821 OB3
LK63/3.821 OB3



REVERZAČNÍ

LK16R/3.8368 OB3
LK25R/3.8368 OB3
LK32R/3.8368 OB3
LK40 /3.8368 OB3
LK63 /3.8368 OB3

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

LK16R/3.8380 OB3
LK25R/3.8380 OB3
LK32R/3.8380 OB3
LK40/3.8380 OB3
LK63/3.8380 OB3

0-Y-D

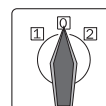
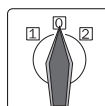
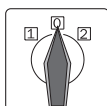
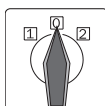
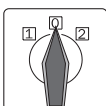
LK16R/4.831 OB3
LK25R/4.831 OB3
LK32R/4.831 OB3
LK40/4.831 OB3
LK63/4.831 OB3

D-Y-0-Y-D

LK16R/5.8538 OB3
LK25R/5.8538 OB3
LK32R/5.8538 OB3

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

LK16R/4.8321 OB3
LK25R/4.8321 OB3
LK32R/4.8321 OB3
LK40/4.8321 OB3
LK63/4.8321 OB3



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK16R/1.831 OB3
LK25R/1.831 OB3
LK32R/1.831 OB3
LK40 /1.831 OB3
LK63 /1.831 OB3

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

LK16R/2.831 OB3
LK25R/2.831 OB3
LK32R/2.831 OB3
LK40/2.831 OB3
LK63/2.831 OB3

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK16R/3.832 OB3
LK25R/3.832 OB3
LK32R/3.832 OB3
LK40/3.832 OB3
LK63/3.832 OB3

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

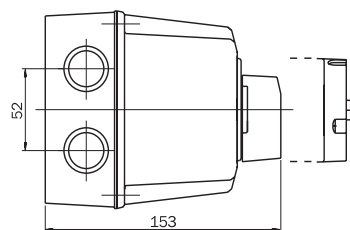
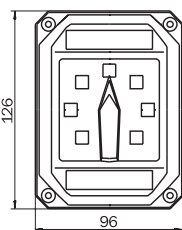
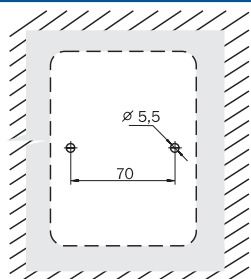
LK16R/4.832 OB3
LK25R/4.832 OB3
LK32R/4.832 OB3
LK40/4.832 OB3
LK63/4.832 OB3

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

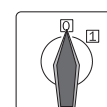
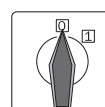
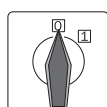
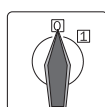
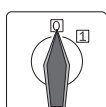
LK16R/5.831 OB3
LK25R/5.831 OB3
LK32R/5.831 OB3

KRABICE OB3

pro spínače
LK16R, 25R, 32R,
40, 63 v krytí IP65



Vačkové spínače LK16R / 25R / 32R / 40 / 63 v krabici OB4 a se zamykatelnou nástavbou OB4Z



1 PÓL

LK16R/1.825 OB4
LK25R/1.825 OB4
LK32R/1.825 OB4
LK40/1.825 OB4
LK63/1.825 OB4

2 PÓL

LK16R/1.828 OB4
LK25R/1.828 OB4
LK32R/1.828 OB4
LK40/1.828 OB4
LK63/1.828 OB4

3 PÓL

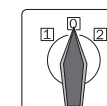
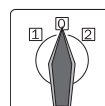
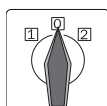
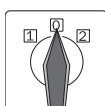
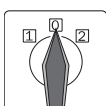
LK16R/2.8211 OB4
LK25R/2.8211 OB4
LK32R/2.8211 OB4
LK40/2.8211 OB4
LK63/2.8211 OB4

4 PÓL

LK16R/2.8210 OB4
LK25R/2.8210 OB4
LK32R/2.8210 OB4
LK40/2.8210 OB4
LK63/2.8210 OB4

6 PÓL

LK16R/3.821 OB4
LK25R/3.821 OB4
LK32R/3.821 OB4
LK40/3.821 OB4
LK63/3.821 OB4



REVERZAČNÍ

LK16R/3.8368 OB4
LK25R/3.8368 OB4
LK32R/3.8368 OB4
LK40/3.8368 OB4
LK63/3.8368 OB4

PŘEPÍNAČ SÍŤÍ 3F

LK16R/3.8380 OB4
LK25R/3.8380 OB4
LK32R/3.8380 OB4
LK40/3.8380 OB4
LK63/3.8380 OB4

PŘEPÍNAČ 1 PÓL

LK16R/1.831 OB4
LK25R/1.831 OB4
LK32R/1.831 OB4
LK40/1.831 OB4
LK63/1.831 OB4

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

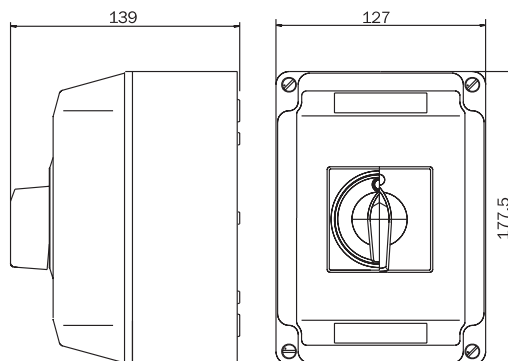
LK16R/2.831 OB4
LK25R/2.831 OB4
LK32R/2.831 OB4
LK40/2.831 OB4
LK63/2.831 OB4

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

LK16R/3.832 OB4
LK25R/3.832 OB4
LK32R/3.832 OB4
LK40/3.832 OB4
LK63/3.832 OB4

KRABICE OB4

pro spínače
LK16R, 25R, 32R,
40, 63 v krytí IP65



Kompletní přehled spínacích diagramů naleznete v elektronickém katalogu (CD-ROM).

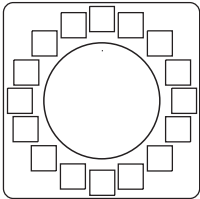
Specifikace atypického programu

Název firmy: Kontaktní osoba:

Adresa: PSČ:

Tel.: Fax:

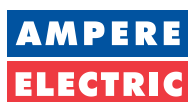
IČO: e-mail: Datum:

TYP	KS	ZPŮSOB UPEVNĚNÍ	ÚHEL SPÍNÁNÍ	PÁČKA A ŠTÍTEK PRO LK <small>viz. str. 3</small>	OZNAČENÍ ŠTÍTKU
LK 16R	Do pultu <input type="checkbox"/>	30° <input type="checkbox"/>	
LK 25R	Na základní desku <input type="checkbox"/>	45° <input type="checkbox"/>	
LK 32R	Se západkou na DIN lištu <input type="checkbox"/>	60° <input type="checkbox"/>	
LK 40	V krytu viz. str. 14 - 17 <input type="checkbox"/>	90° <input type="checkbox"/>	
LK 63	

SVORKY	SCHEMA SPÍNÁNÍ																			
	ZNAČENÍ POLOH	SPÍNÁNÍ																		
KONTAKTY	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	31-32	33-34	35-36	37-38	39-40

Číslo výkresu:

* Po dohodě s výrobcem lze provést i 12 poloh



Ampere-Electric s.r.o.

Na Spojce 6, 702 00 Ostrava

tel.: 596 126 105, fax: 596 110 218

info@ampere-electric.cz, www.ampere-electric.cz