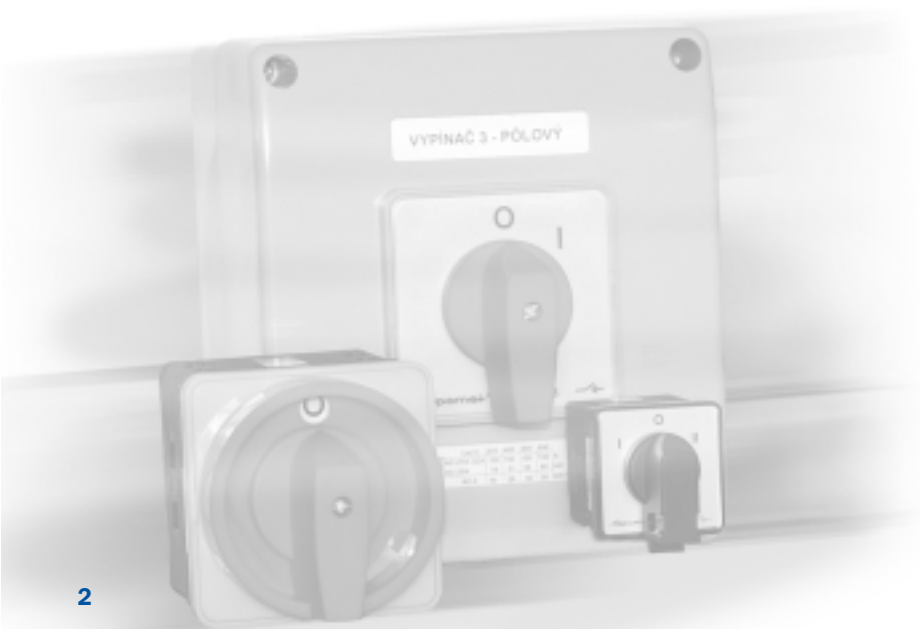


Vačkové spínače SK10 - SK100





| | |
|--|----|
| Konstrukce vačkových spínačů SK | 3 |
| Příklady základních spínacích diagramů | 4 |
| Technická data vačkových spínačů SK | 6 |
| Vačkové spínače SK10 / SK16 / SK20 | 7 |
| Vačkové spínače SK25 / SK32 / SK40 | 11 |
| Vačkové spínače SK63 / SK100 | 16 |
| Vačkové spínače SK10 - SK100 v krabicích | 19 |
| Objednávka atypického spínače | 23 |

VAČKOVÉ SPÍNAČE SK

Spínače řady SK jsou elektrickými otočnými přístroji určenými pro spínání a rozspínání proudů o zatížení do 100 A. Spínače řady SK najdou použití v elektrických obvodech nízkého napětí, zvláště jako:

- výkonové vypínače pro spínání motorů v AC3 a AC23,
- rozpínače
- reverzační spínače, spínače Y-D, přepínače vysokoobrátkových motorů
- stupňové přepínače (odbočky transformátorů, přepínače)
- řídicí a ovládací spínače
- spínače v měřicích obvodech

Spínače SK mohou být instalovány v uzavřených prostorech (až 3. pásmo průmyslového znečištění) v rozmezí teplot od -40 do +70 °C.

Spínače řady SK mají stupeň ochrany kontaktů IP20 a splňují požadavky normy EN60947-3.

Stupeň ochrany IP65 splňují vestavné spínače vzhledem k pultu a rovněž spínače v krabicích.

Spínače v krabicích jsou vybaveny vývodkami a propojovacími svorkami PE a N.

Spínače řady SK splňují nařízení směrnice RoHS 2002/95/WE, což znamená, že neobsahují nebezpečné látky, regulované touto směrnicí.

Konstrukce vačkových spínačů SK

Segmentové uspořádání spínače řady SK s dvojitými vačkami umožňuje sestavení různých spínacích programů. Použitím vhodného počtu zubů ozubnice v mechanické části spínače lze získat tyto úhly spínání - 30, 45 nebo 90 stupňů (45° a 90° u 100A). To znamená, že při spínání po 30 stupních spínač umožní max. 12 spínacích poloh.

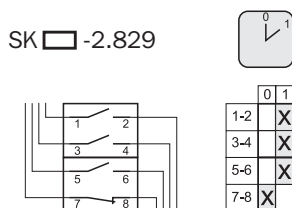
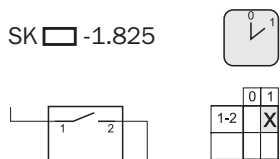
Vačkové spínače SK jsou charakteristické svými malými rozměry, jsou bezúdržbové a jsou určeny pro montáž do strojů, zařízení nebo krabic.

Podle způsobu uchycení jsou spínače nabízeny v těchto provedeních:

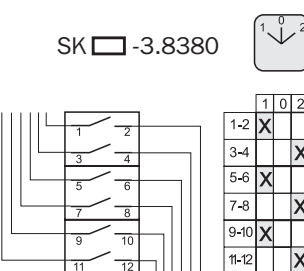
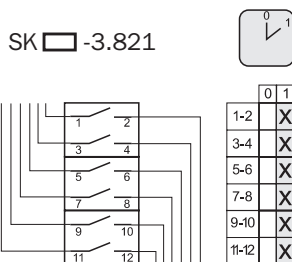
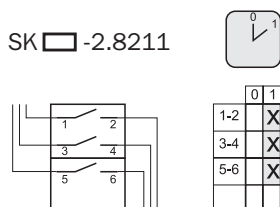
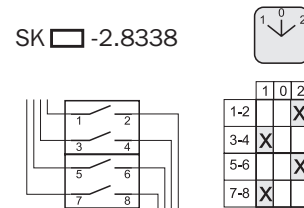
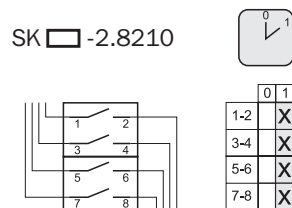
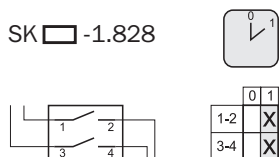
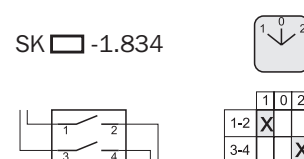
- pro uchycení do ovládacího pultu nebo stolu (P)
- univerzální uchycení na základní desku nebo na DIN lištu (BS)
- provedení v krabici (OB)

Příklady základních spínacích diagramů

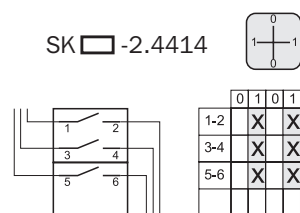
Spínače 0 - 1



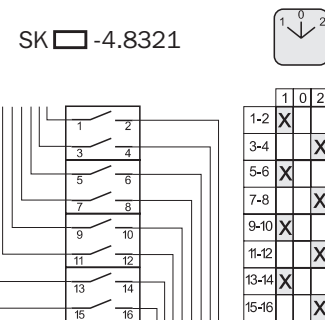
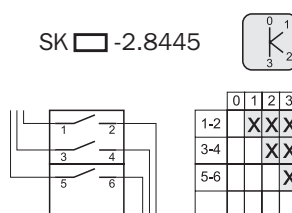
Přepínače 1 - 0 - 2



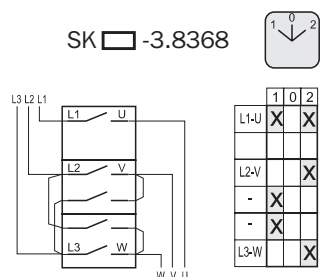
Rotační spínače 0 - 1



Spínače obvodů 0 - 1 - 2 - 3



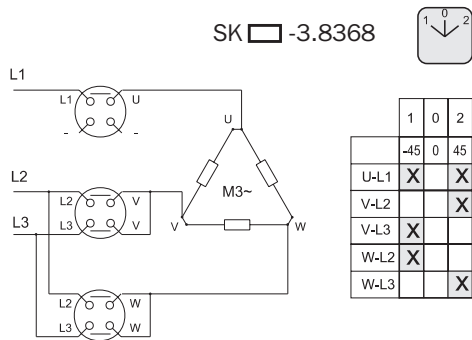
Přepínače směru otáček



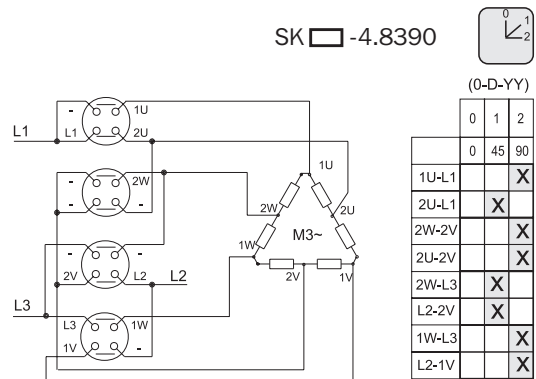
Přepínače poměru napětí



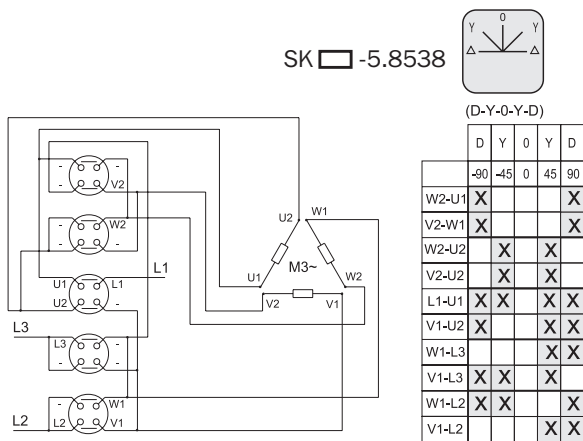
Přepínač směru otáček



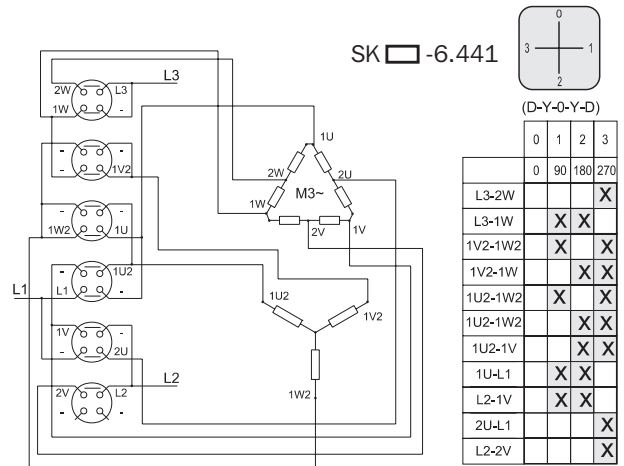
Dahlanderův přepínač - dvourychlostní



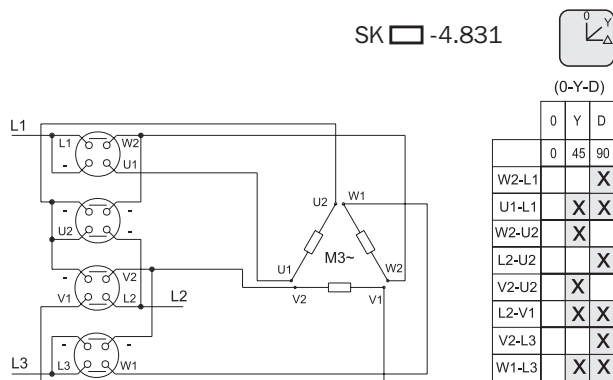
Rozběhový přepínač se změnou směru otáček



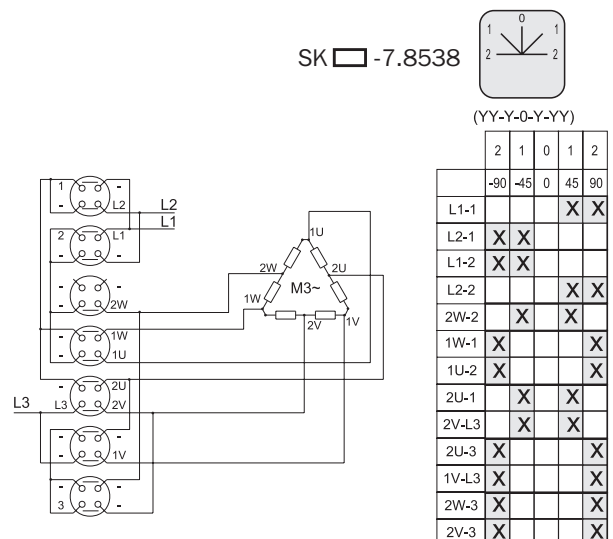
Dahlanderův přepínač - třírychlostní



Rozběhový přepínač



Dahlanderův přepínač - dvourychlostní se změnou směru otáček



Technická data spínačů SK10 / SK16 / SK20 / SK25 / SK32 / SK40 / SK63 / SK100

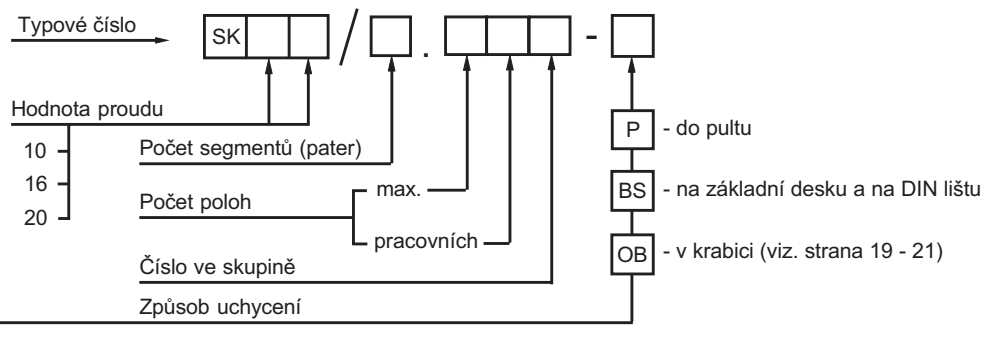
| PARAMETRY | TYP SPÍNAČE | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | SK10 | SK16 | SK20 | SK25 | SK32 | SK40 | SK63 | SK100 | |
| Jmenovité izolační napětí U_i | V | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovité impulzní napětí U_{imp} | kV | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Jmenovitý pracovní proud $I_u = I_{th}$ | A | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 100 |
| | U_e | Jmenovitý spínací proud I_e | | | | | | | |
| AC-21A/22A | 230 V A | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 63 | 100 |
| | 400 V A | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 63 | 100 |
| | 500 V A | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 63 | 100 |
| | 690 V A | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 63 | 100 |
| | Jmenovitý výkon P_e | | | | | | | | |
| AC-23A | 230 V kW | 2 | 3 | 3,5 | 6 | 7,5 | 9 | 15 | 18 |
| | 400 V kW | 4 | 5 | 6 | 11 | 13 | 15 | 28 | 31 |
| | 500 V kW | 5 | 6 | 7,5 | 14 | 16 | 18,5 | 34 | 38 |
| | 690 V kW | 6 | 8 | 10 | 20 | 22 | 26 | 46 | 50 |
| AC-3 | 230 V kW | 1,5 | 2 | 2,5 | 4,5 | 6 | 7,5 | 12 | 18 |
| | 400 V kW | 3 | 3,5 | 4 | 8 | 10 | 12 | 18 | 25 |
| | 500 V kW | 3,5 | 4 | 5 | 10 | 12 | 15 | 24 | 30 |
| | 690 V kW | 5 | 6 | 7,5 | 14 | 17 | 21 | 33 | 38 |
| | Jmenovitý spínací proud I_e | | | | | | | | |
| DC-21A | 24 V A | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | | |
| | 110 V A | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | | |
| | 220 V A | 6 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | | |
| Jmenovité proudy: | | | | | | | | | |
| - jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw} (1s) | kA | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 1,7 |
| - jmenovitá zkratová zapínací schopnost I_{cm} | kA | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 1,7 | 2,5 |
| - pojistková vložka | A | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 63 | 100 |
| Průřez připojovacích vodičů | mm ² | 1...4 | 1...4 | 1...4 | 4...10 | 4...10 | 4...10 | 6...16 | 16...35 |
| Utahovací moment | Nm | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,0 | 4,4 |
| Uchycení spínače do pultu | mm | 31/□36 | 31/□36 | 31/□36 | □48 | □48 | □48 | □58 | □68 |
| Stupeň ochrany - EN 60529 vzhledem k pultu | | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Stupeň ochrany - v krytu OB | | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Stupeň ochrany - svorek | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Frekvence | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Klimatická odolnost | °C | -40 až +70 pro všechny typy | | | | | | | |
| Stupeň znečištění - EN 60947-1 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Parametry pracovního prostředí pro vačkové spínače SK10 až SK100

| | | | |
|--|---------------------|----|------------------|
| Odolnost proti vibracím dle IEC 60068-2-6 | frekvence | Hz | 2 ... 100 |
| | amplituda | mm | 1 |
| | zrychlení | g | 0,7 |
| Odolnost proti úderům dle IEC 60068-2-27 | špičkové zrychlení | g | 15 |
| | doba trvání impulsu | ms | 11 |
| Odolnost na cyklické vlhké teplo dle IEC 60068-2-30 | teplota prostředí | °C | 55 |
| | relativní vlhkost | % | 95 |
| Odolnost na cyklickou solnou mlhu dle IEC 60068-2-52 | | | stupeň zkoušky 1 |

Způsob označení spínačů SK10 / SK16 / SK20

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



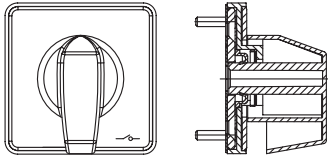
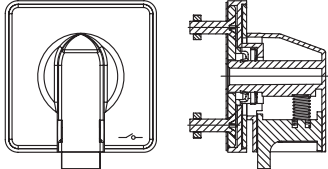
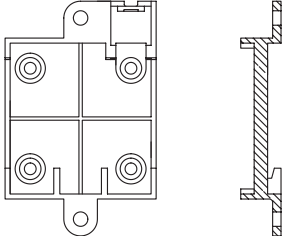
Typová řada a provedení spínačů SK

| SYMBOL | POPIS |
|----------|---|
| P23 | stříbrný štítek a černá páčka, uchycení pomocí dvou šroubů, IP65 |
| P24 | žlutý štítek a červená páčka, uchycení pomocí dvou šroubů, IP65 |
| P27 | černá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí dvou šroubů, IP65 |
| P28 | červenožlutá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí dvou šroubů, IP65 |
| BS23*) | uchycení na DIN lištu, stříbrný štítek a černá páčka, IP65 |
| BS24*) | uchycení na DIN lištu, žlutý štítek a červená páčka, IP65 |
| BS27*) | uchycení na DIN lištu, černá uzamykatelná páčka, IP65 |
| BS28*) | uchycení na DIN lištu, červenožlutá uzamykatelná páčka, IP65 |
| OB7 | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, max. 4 segmenty, IP65 |
| OB11 | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, IP65 |
| OB11/L | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB11C | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, IP65 |
| OB11C/L | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB11Z | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB11Z/L | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB11ZC | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB11ZC/L | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB12 | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, IP65 |
| OB12/L | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB12C | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, IP65 |
| OB12C/L | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB12Z | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB12Z/L | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB12ZC | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB12ZC/L | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |

*) Provedení BS je univerzální provedení pro uchycení na základní desku a zároveň pro uchycení na DIN lištu.

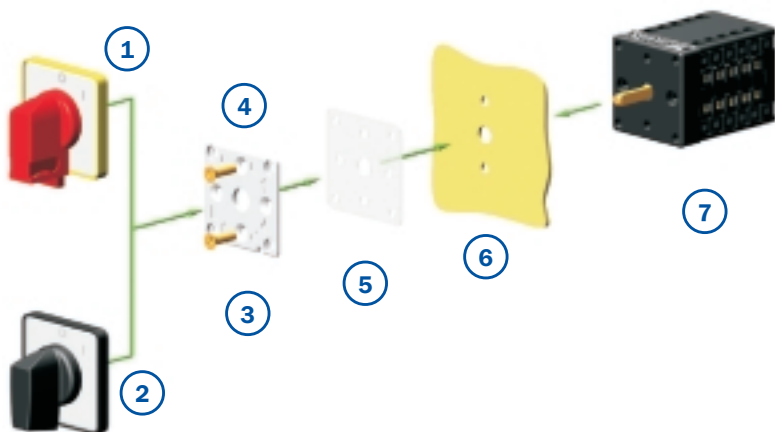
Příslušenství

Příslušenství pro všechny typy spínačů SK10 / SK16 / SK20 se stupněm ochrany IP65

| OBRÁZEK | POPIS | MONTÁŽNÍ ROZMĚR | ZPŮSOB UCHYCENÍ | OZNAČENÍ |
|---|--|-----------------|---|---------------|
| ČELO I  | stříbrný štítek, černá páčka | 31 | 2x šroub M4x14 | SK10-1406-R01 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 31 | 2x šroub M4x14 | SK10-1406-R05 |
| | stříbrný štítek, černá páčka | 36x36 | 4x šroub | SK10-1406-R02 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 36x36 | 4x šroub | SK10-1406-R06 |
| | stříbrný štítek, černá páčka | 31 | 2x šr. M4x14 + 2x mat. M4 | SK10-1406-R11 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 31 | 2x šr. M4x14 + 2x mat. M4 | SK10-1406-R15 |
| ČELO III - uzamykatelné  | stříbrný štítek, černá páčka | 31 | 2x šroub M4x14 | SK10-1409-R01 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 31 | 2x šroub M4x14 | SK10-1409-R05 |
| | stříbrný štítek, černá páčka | 36x36 | 4x šroub | SK10-1409-R02 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 36x36 | 4x šroub | SK10-1409-R06 |
| | stříbrný štítek, černá páčka | 31 | 2x šr. M4x14 + 2x mat. M4 | SK10-1409-R11 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 31 | 2x šr. M4x14 + 2x mat. M4 | SK10-1409-R15 |
| Univerzální adaptér  | adaptér pro zadní uchycení a na DIN lištu, černý | | zadní uchycení: 2x šroub M4 + 2x matice M4 | SK10-1407-R01 |
| | | | DIN lišta: základní deska | |

Způsoby uchycení

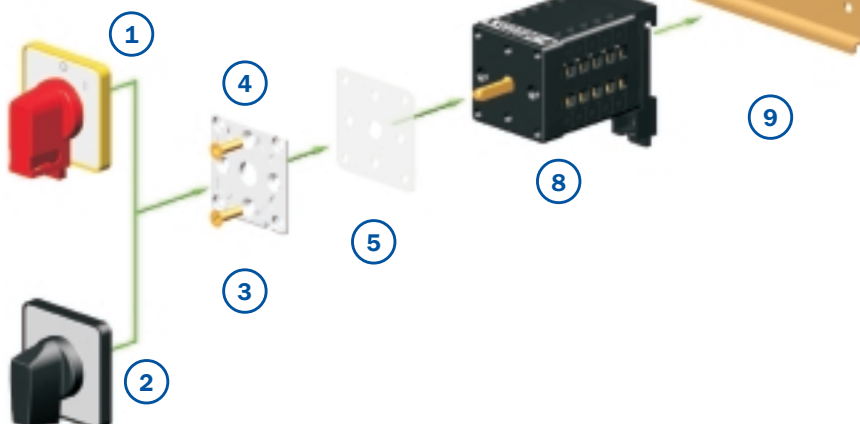
Schéma způsobu uchycení spínače SK10 / SK16 / SK20 do pultu



Popis:

1. Čelo III (uzamykatelné visacím zámkem (IP65)
2. Čelo I (IP65)
3. Středová fixační destička
4. Šrouby M4
5. Těsnění
6. Pult
7. Spínač pro uchycení na pult
8. Spínač s univerzálním adaptérem pro uchycení na DIN lištu nebo na základní desku
9. DIN lišta

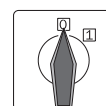
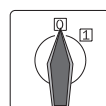
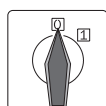
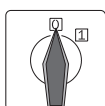
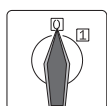
Schéma způsobu uchycení spínače SK10 / SK16 / SK20 na základní desku a na DIN lištu



Vačkové spínače uchycené do pultu

Spínače SK10 / SK16 / SK20 v provedení P23, P24

Spínače SK10 / SK16 / SK20 v provedení P27, P28



1 PÓL

SK10/1.825 P23
SK16/1.825 P23
SK20/1.825 P23

2 PÓL

SK10/1.828 P23
SK16/1.828 P23
SK20/1.828 P23

3 PÓL

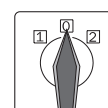
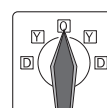
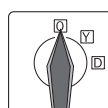
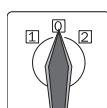
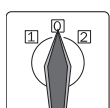
SK10/2.8211 P23
SK16/2.8211 P23
SK20/2.8211 P23

4 PÓL

SK10/2.8210 P23
SK16/2.8210 P23
SK20/2.8210 P23

6 PÓL

SK10/3.821 P23
SK16/3.821 P23
SK20/3.821 P23



REVERZAČNÍ

SK10/3.8368 P23
SK16/3.8368 P23
SK20/3.8368 P23

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 3F

SK10/3.8380 P23
SK16/3.8380 P23
SK20/3.8380 P23

0-Y-D

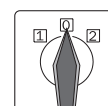
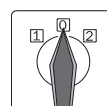
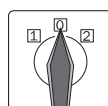
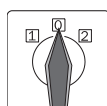
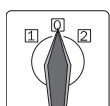
SK10/4.831 P23
SK16/4.831 P23
SK20/4.831 P23

D-Y-0-Y-D

SK10/5.8538 P23
SK16/5.8538 P23
SK20/5.8538 P23

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 4F

SK10/4.8321 P23
SK16/4.8321 P23
SK20/4.8321 P23



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

SK10/1.831 P23
SK16/1.831 P23
SK20/1.831 P23

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

SK10/2.831 P23
SK16/2.831 P23
SK20/2.831 P23

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

SK10/3.832 P23
SK16/3.832 P23
SK20/3.832 P23

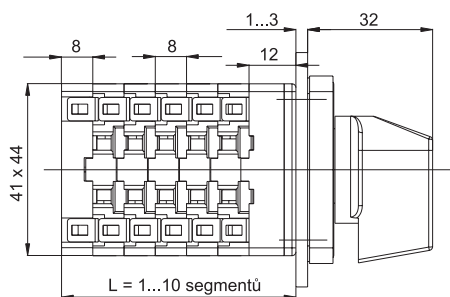
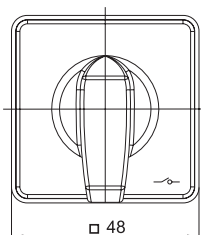
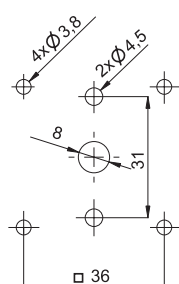
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

SK10/4.832 P23
SK16/4.832 P23
SK20/4.832 P23

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

SK10/5.831 P23
SK16/5.831 P23
SK20/5.831 P23

Rozměrový náčrt uchycení spínače do pultu

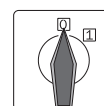
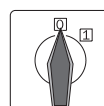
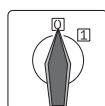
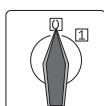
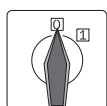
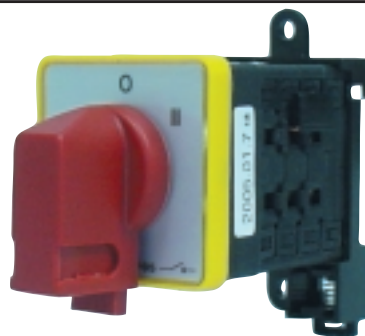


| POČET SEGMENTŮ (ks) | DĚLKA L (mm) |
|---------------------|--------------|
| 1 | 28 |
| 2 | 36 |
| 3 | 44 |
| 4 | 52 |
| 5 | 60 |
| 6 | 68 |
| 7 | 76 |
| 8 | 84 |
| 9 | 92 |
| 10 | 100 |

Vačkové spínače uchycené na základní desku a na DIN lištu

Spínače SK10 / SK16 / SK20 v provedení BS23, BS24

Spínače SK10 / SK16 / SK20 v provedení BS27, BS28



1 PÓL

2 PÓL

3 PÓL

4 PÓL

6 PÓL

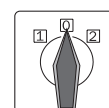
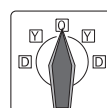
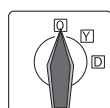
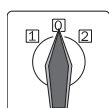
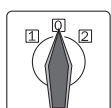
SK10/1.825 BS23
SK16/1.825 BS23
SK20/1.825 BS23

SK10/1.828 BS23
SK16/1.828 BS23
SK20/1.828 BS23

SK10/2.8211 BS23
SK16/2.8211 BS23
SK20/2.8211 BS23

SK10/2.8210 BS23
SK16/2.8210 BS23
SK20/2.8210 BS23

SK10/3.821 BS23
SK16/3.821 BS23
SK20/3.821 BS23



REVERZAČNÍ

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

O-Y-D

D-Y-O-Y-D

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

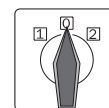
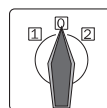
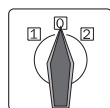
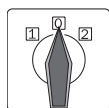
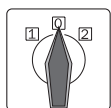
SK10/3.8368 BS23
SK16/3.8368 BS23
SK20/3.8368 BS23

SK10/3.8380 BS23
SK16/3.8380 BS23
SK20/3.8380 BS23

SK10/4.831 BS23
SK16/4.831 BS23
SK20/4.831 BS23

SK10/5.8538 BS23
SK16/5.8538 BS23
SK20/5.8538 BS23

SK10/4.8321 BS23
SK16/4.8321 BS23
SK20/4.8321 BS23



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

SK10/1.831 BS23
SK16/1.831 BS23
SK20/1.831 BS23

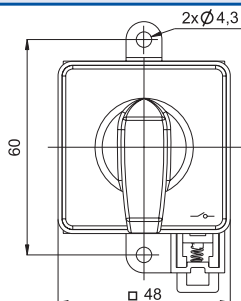
SK10/2.831 BS23
SK16/2.831 BS23
SK20/2.831 BS23

SK10/3.832 BS23
SK16/3.832 BS23
SK20/3.832 BS23

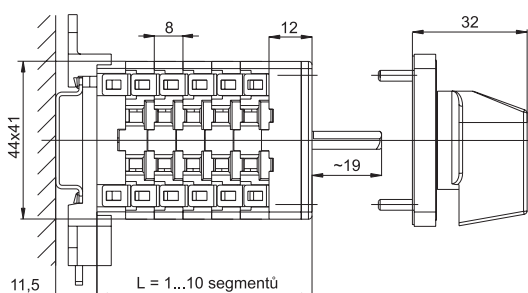
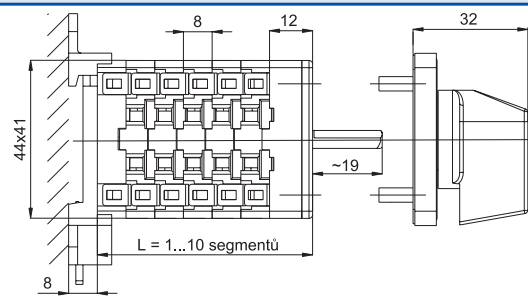
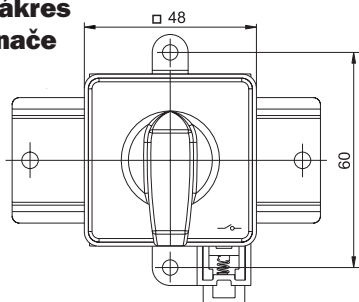
SK10/4.832 BS23
SK16/4.832 BS23
SK20/4.832 BS23

SK10/5.831 BS23
SK16/5.831 BS23
SK20/5.831 BS23

**Rozměrový náčrt
uchycení spínače
na základní desku**



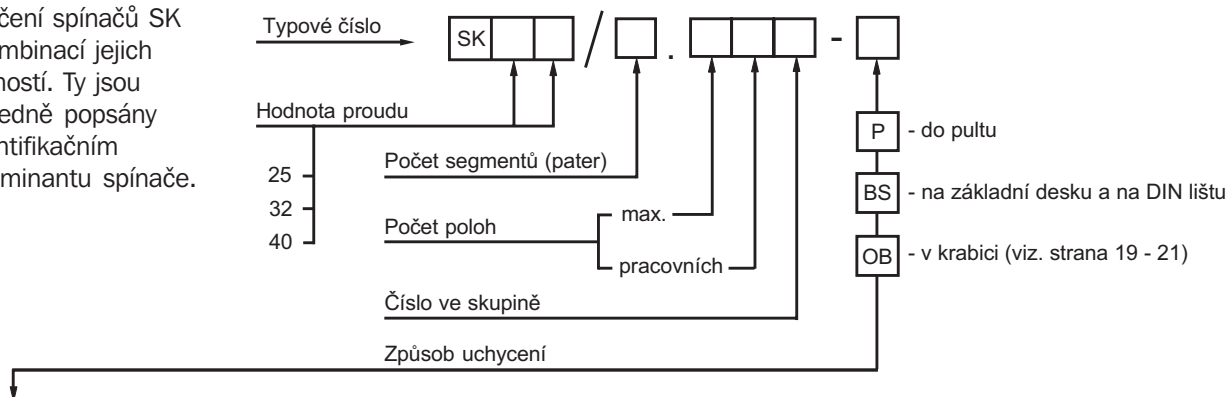
**Rozměrový náčrt
uchycení spínače
na DIN lištu**



| POČET SEGMENTŮ (ks) | DĚLKA L (mm) |
|---------------------|--------------|
| 1 | 28 |
| 2 | 36 |
| 3 | 44 |
| 4 | 52 |
| 5 | 60 |
| 6 | 68 |
| 7 | 76 |
| 8 | 84 |
| 9 | 92 |
| 10 | 100 |

Způsob označení spínačů SK25 / SK32 / SK40

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



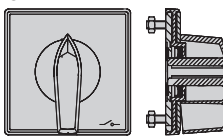
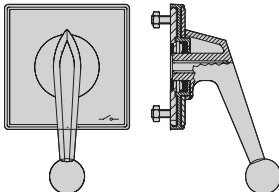
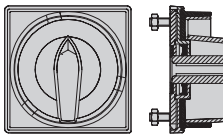
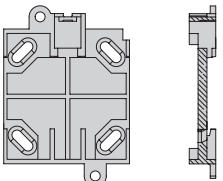
Typová řada a provedení spínačů SK

| SYMBOL | POPIS |
|----------|---|
| P03 | stříbrný štítek a černá páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| P04 | žlutý štítek a červená páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| P07 | černá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| P08 | červenožlutá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| P09 | stříbrný štítek a dlouhá černá páčka, IP65 |
| P10 | žlutý štítek a dlouhá červená páčka, IP65 |
| BS03*) | uchycení na DIN lištu, stříbrný štítek a černá páčka, IP65 |
| BS04*) | uchycení na DIN lištu, žlutý štítek a červená páčka, IP65 |
| BS07*) | uchycení na DIN lištu, černá uzamykatelná páčka, IP65 |
| BS08*) | uchycení na DIN lištu, červenožlutá uzamykatelná páčka, IP65 |
| BS09*) | uchycení na DIN lištu, stříbrný štítek a dlouhá černá páčka, IP65 |
| BS10*) | uchycení na DIN lištu, žlutý štítek a dlouhá červená páčka, IP65 |
| OB13 | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, IP65 |
| OB13/L | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB13C | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, IP65 |
| OB13C/L | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB13Z | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB13Z/L | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB13ZC | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB13ZC/L | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB14 | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, IP65 |
| OB14/L | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB14C | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, IP65 |
| OB14C/L | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB14Z | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB14Z/L | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |
| OB14ZC | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB14ZC/L | krabice s červenožlutou uzamykatelnou páčkou, zelená signálka 230AC, IP65 |

*) Provedení BS je univerzální provedení pro uchycení na základní desku a zároveň pro uchycení na DIN lištu.

Příslušenství

Příslušenství pro všechny typy spínačů SK25 / SK32 / SK40 se stupněm ochrany IP65

| OBRÁZEK | POPIS | MONTÁŽNÍ ROZMĚR | ZPŮSOB UCHYCENÍ | OZNAČENÍ |
|---|--|-----------------|--|---|
| ČELO I  | stříbrný štítek černá páčka | 48 x 48 | pro provedení P pro provedení BS 4 šrouby M4 + 4 matice M4 | SK25-1406-R01 SK25-1406-R02 SK25-1406-R03 |
| | žlutý štítek červená páčka | 48 x 48 | pro provedení P pro provedení BS 4 šrouby M4 + 4 matice M4 | SK25-1406-R05 SK25-1406-R06 SK25-1406-R07 |
| ČELO II  | stříbrný štítek černá páčka | 48 x 48 | pro provedení P pro provedení BS 4 šrouby M4 + 4 matice M4 | SK25-1408-R01 SK25-1408-R02 SK25-1408-R03 |
| | žlutý štítek červená páčka | 48 x 48 | pro provedení P pro provedení BS 4 šrouby M4 + 4 matice M4 | SK25-1408-R05 SK25-1408-R06 SK25-1408-R07 |
| ČELO III - uzamykatelné  | stříbrný štítek černá páčka | 48 x 48 | pro provedení P pro provedení BS 4 šrouby M4 + 4 matice M4 | SK25-1409-R01 SK25-1409-R02 SK25-1409-R03 |
| | žlutý štítek červená páčka | 48 x 48 | pro provedení P pro provedení BS 4 šrouby M4 + 4 matice M4 | SK25-1409-R05 SK25-1409-R06 SK25-1409-R07 |
| Univerzální adaptér  | adaptér pro zadní uchycení a na DIN lištu černý | | zadní uchycení: 2 šrouby M4 + 2 matice M4 DIN lišta: základka | SK25-1407-R01 |

Způsoby uchycení

Schéma způsobu uchycení spínače SK25 / SK32 / SK40 do pultu



Popis:

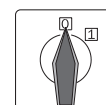
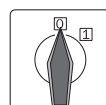
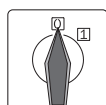
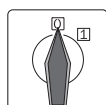
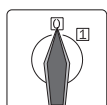
1. Čelo I (IP65)
2. Čelo III (uzamykatelné visacím zámkem (IP65)
3. Čelo II (IP65)
4. Středová fixační destička
5. Šrouby M4
6. Pult
7. Spínač pro uchycení na pult
8. Spínač s univerzálním adaptérem pro uchycení na DIN lištu nebo na základní desku
9. DIN lišta

Schéma způsobu uchycení spínače SK25 / SK32 / SK40 na základní desku a na DIN lištu

Vačkové spínače uchycené do pultu

Spínače SK25 / SK32 / SK40 v provedení P03, P04

Spínače SK25 / SK32 / SK40 v provedení P07, P08



1 PÓL

SK25/1.825 P03
SK32/1.825 P03
SK40/1.825 P03

2 PÓL

SK25/1.828 P03
SK32/1.828 P03
SK40/1.828 P03

3 PÓL

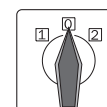
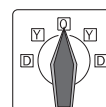
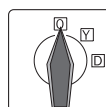
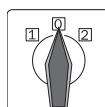
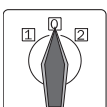
SK25/2.8211 P03
SK32/2.8211 P03
SK40/2.8211 P03

4 PÓL

SK25/2.8210 P03
SK32/2.8210 P03
SK40/2.8210 P03

6 PÓL

SK25/3.821 P03
SK32/3.821 P03
SK40/3.821 P03



REVERZAČNÍ

SK25/3.8368 P03
SK32/3.8368 P03
SK40/3.8368 P03

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

SK25/3.8380 P03
SK32/3.8380 P03
SK40/3.8380 P03

O-Y-D

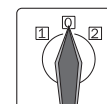
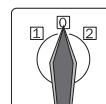
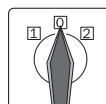
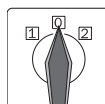
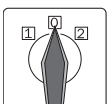
SK25/4.831 P03
SK32/4.831 P03
SK40/4.831 P03

D-Y-O-Y-D

SK25/5.8538 P03
SK32/5.8538 P03
SK40/5.8538 P03

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

SK25/4.8321 P03
SK32/4.8321 P03
SK40/4.8321 P03



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

SK25/1.831 P03
SK32/1.831 P03
SK40/1.831 P03

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

SK25/2.831 P03
SK32/2.831 P03
SK40/2.831 P03

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

SK25/3.832 P03
SK32/3.832 P03
SK40/3.832 P03

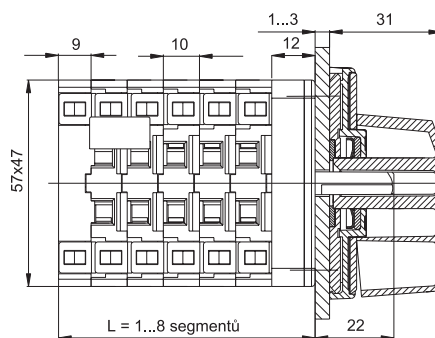
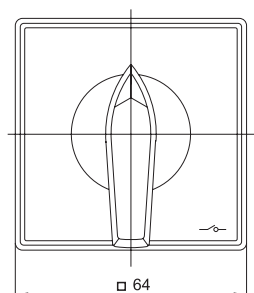
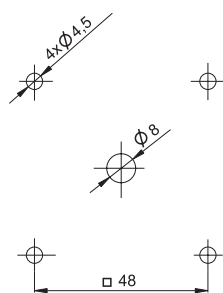
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

SK25/4.832 P03
SK32/4.832 P03
SK40/4.832 P03

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

SK25/5.831 P03
SK32/5.831 P03
SK40/5.831 P03

Rozměrový náčrt uchycení spínače do pultu

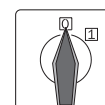
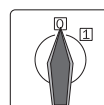
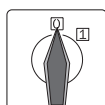
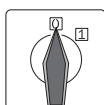
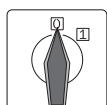


| POČET SEGMENTŮ (ks) | DÉLKA L (mm) |
|---------------------|--------------|
| 1 | 31 |
| 2 | 41 |
| 3 | 51 |
| 4 | 61 |
| 5 | 71 |
| 6 | 81 |
| 7 | 91 |
| 8 | 101 |

Vačkové spínače uchycené na základní desku a na DIN lištu

Spínače SK25 / SK32 / SK40 v provedení BS03, BS04

Spínače SK25 / SK32 / SK40 v provedení BS07, BS08



1 PÓL

SK25/1.825 BS03
SK32/1.825 BS03
SK40/1.825 BS03

2 PÓL

SK25/1.828 BS03
SK32/1.828 BS03
SK40/1.828 BS03

3 PÓL

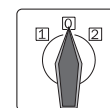
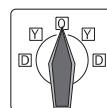
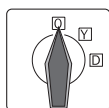
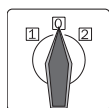
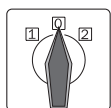
SK25/2.8211 BS03
SK32/2.8211 BS03
SK40/2.8211 BS03

4 PÓL

SK25/2.8210 BS03
SK32/2.8210 BS03
SK40/2.8210 BS03

6 PÓL

SK25/3.821 BS03
SK32/3.821 BS03
SK40/3.821 BS03



REVERZAČNÍ

SK25/3.8368 BS03
SK32/3.8368 BS03
SK40/3.8368 BS03

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 3F

SK25/3.8380 BS03
SK32/3.8380 BS03
SK40/3.8380 BS03

O-Y-D

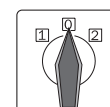
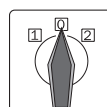
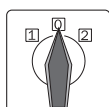
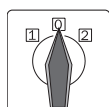
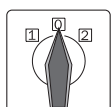
SK25/4.831 BS03
SK32/4.831 BS03
SK40/4.831 BS03

D-Y-O-Y-D

SK25/5.8538 BS03
SK32/5.8538 BS03
SK40/5.8538 BS03

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 4F

SK25/4.8321 BS03
SK32/4.8321 BS03
SK40/4.8321 BS03



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

SK25/1.831 BS03
SK32/1.831 BS03
SK40/1.831 BS03

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

SK25/2.831 BS03
SK32/2.831 BS03
SK40/2.831 BS03

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

SK25/3.832 BS03
SK32/3.832 BS03
SK40/3.832 BS03

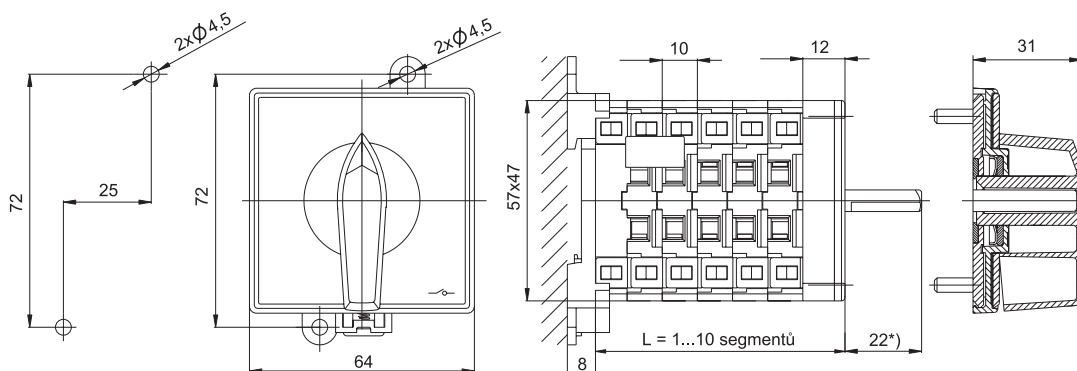
PŘEPÍNAČ 4 PÓL

SK25/4.832 BS03
SK32/4.832 BS03
SK40/4.832 BS03

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

SK25/5.831 BS03
SK32/5.831 BS03
SK40/5.831 BS03

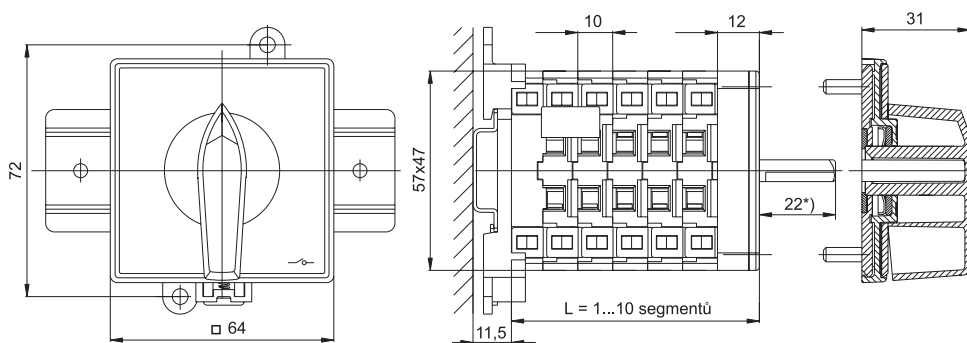
Rozměrový náčrt uchycení spínače na základní desku



*) existuje možnost prodloužení
o násobek 8 mm

| POČET SEGMENTŮ (ks) | DĚLKA L (mm) |
|---------------------|--------------|
| 1 | 31 |
| 2 | 41 |
| 3 | 51 |
| 4 | 61 |
| 5 | 71 |
| 6 | 81 |
| 7 | 91 |
| 8 | 101 |
| 9 | 111 |
| 10 | 121 |

Rozměrový náčrt uchycení spínače na DIN lištu

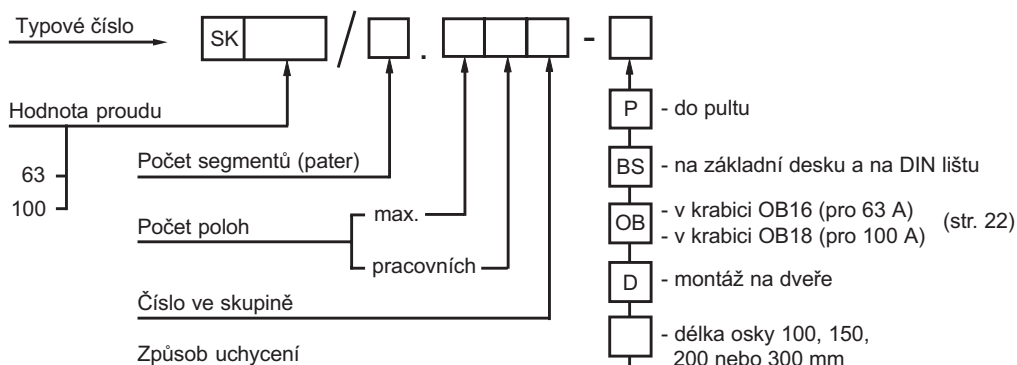


*) existuje možnost prodloužení
o násobek 8 mm

| POČET SEGMENTŮ (ks) | DĚLKA L (mm) |
|---------------------|--------------|
| 1 | 31 |
| 2 | 41 |
| 3 | 51 |
| 4 | 61 |
| 5 | 71 |
| 6 | 81 |
| 7 | 91 |
| 8 | 101 |
| 9 | 111 |
| 10 | 121 |

Způsob označení spínačů SK63 a SK100

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



Typová řada a provedení spínačů SK63 a SK100

| PRO SK63 | PRO SK100 | POPIS |
|----------|-----------|---|
| P03 | P03 | stříbrný štítek a černá páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| P04 | P04 | žlutý štítek a červená páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| P07 | P07 | černá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| P08 | P08 | červenozlutá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| BS03*) | BS03*) | uchycení na DIN lištu, stříbrný štítek a černá páčka, IP65 |
| BS04*) | BS04*) | uchycení na DIN lištu, žlutý štítek a červená páčka, IP65 |
| BS07*) | BS07*) | uchycení na DIN lištu, černá uzamykatelná páčka, IP65 |
| BS08*) | BS08*) | uchycení na DIN lištu, červenozlutá uzamykatelná páčka, IP65 |
| OB16 | OB18 | krabice se stříbrným štítkem a černou páčkou, IP65 |
| OB16C | OB18C | krabice se žlutým štítkem a červenou páčkou, IP65 |
| OB16Z | OB18Z | krabice s černou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| OB16ZC | OB18ZC | krabice s červenozlutou uzamykatelnou páčkou, IP65 |
| D03 | D03 | montáž na dveře, stříbrný štítek a černá páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| D04 | D04 | montáž na dveře, žlutý štítek a červená páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| D07 | D07 | montáž na dveře, černá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |
| D08 | D08 | montáž na dveře, červenozlutá uzamykatelná páčka, uchycení pomocí čtyř šroubů, IP65 |

*) Provedení BS je univerzální provedení pro uchycení na základní desku a zároveň pro uchycení na DIN lištu.

Vypínače SK63-100 montované na DIN lištu s ovládací páčkou umístěnou na dveřích rozvaděče umožňují spínání pouze v úhlu 90°. Ovládací páčky těchto spínačů jsou vybaveny mechanickou blokadou, která zabraňuje otevření dveří nebo krytu rozvaděče v zapnuté pozici (I).

Příslušenství

Příslušenství pro všechny typy spínačů SK63 / SK100 se stupněm ochrany IP65

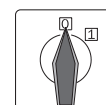
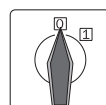
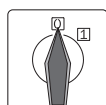
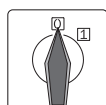
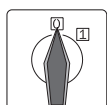
| OBRÁZEK | POPIS | MONTÁŽNÍ ROZMĚR | ZPŮSOB UCHYCENÍ | OZNAČENÍ |
|---------------|---|---|---------------------------|----------------|
| ČELO I | | | | |
| | černý štítek, černá páčka | 58 x 58 | 4x šroub M4x18 | SK63-1406-R01 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 58 x 58 | 4x šroub M4x18 | SK63-1406-R02 |
| | černý štítek, černá páčka | 68 x 68 | 4x šroub M5x20 | SK100-1406-R01 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 68 x 68 | 4x šroub M5x20 | SK100-1406-R02 |
| | černý štítek, černá páčka | 58 x 58 | 4x šr. M4x18 + 4x mat. M4 | SK63-1406-R03 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 58 x 58 | 4x šr. M4x18 + 4x mat. M4 | SK63-1406-R04 |
| | černý štítek, černá páčka *) | 68 x 68 | 4x šr. M5x20 + 4x mat. M5 | SK100-1408-R03 |
| | žlutý štítek, červená páčka *) | 68 x 68 | 4x šr. M5x20 + 4x mat. M5 | SK100-1408-R04 |
| | černý štítek, černá páčka | 58 x 58 | 4x šroub M4x18 | SK63-1409-R01 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 58 x 58 | 4x šroub M4x18 | SK63-1409-R02 |
| | černý štítek, černá páčka | 68 x 68 | 4x šroub M5x20 | SK100-1409-R01 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 68 x 68 | 4x šroub M5x20 | SK100-1409-R02 |
| | černý štítek, černá páčka | 58 x 58 | 4x šr. M4x18 + 4x mat. M4 | SK63-1409-R03 |
| | žlutý štítek, červená páčka | 58 x 58 | 4x šr. M4x18 + 4x mat. M4 | SK63-1409-R04 |
| | černý štítek, černá páčka *) | 68 x 68 | 4x šr. M5x20 + 4x mat. M5 | SK100-1410-R03 |
| | žlutý štítek, červená páčka *) | 68 x 68 | 4x šr. M5x20 + 4x mat. M5 | SK100-1410-R04 |
| | adaptér pro zadní uchycení a na DIN lištu | zadní uchycení: 4x šr. M4 + 4x mat. M4 | | SK63-1407-R02 |
| | | DIN lišta: základní | | SK100-1407-R02 |

*) Ovládací páčky jsou vybaveny mechanickou blokadou s úhlem spínání 90°.

Vačkové spínače uchycené do pultu

Spínače SK63 / SK100 v provedení P03, P04

Spínače SK63 / SK100 v provedení P07, P08



1 PÓL

2 PÓL

3 PÓL

4 PÓL

6 PÓL

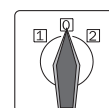
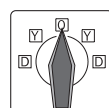
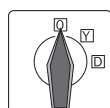
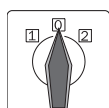
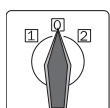
SK63/1.825 P03
SK100/1.825 P03

SK63/1.828 P03
SK100/1.828 P03

SK63/2.8211 P03
SK100/2.8211 P03

SK63/2.8210 P03
SK100/2.8210 P03

SK63/3.821 P03
SK100/3.821 P03



REVERZAČNÍ

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

O-Y-D

D-Y-O-Y-D

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

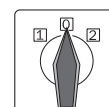
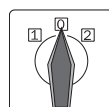
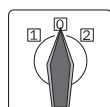
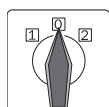
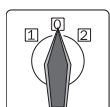
SK63/3.8368 P03
SK100/3.8368 P03

SK63/3.8380 P03
SK100/3.8380 P03

SK63/4.831 P03
SK100/4.831 P03

SK63/5.8538 P03
SK100/5.8538 P03

SK63/4.8321 P03
SK100/4.8321 P03



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

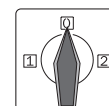
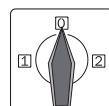
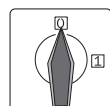
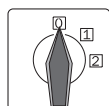
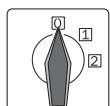
SK63/1.831 P03
SK100/1.831 P03

SK63/2.831 P03
SK100/2.831 P03

SK63/3.832 P03
SK100/3.832 P03

SK63/4.832 P03
SK100/4.832 P03

SK63/5.831 P03
SK100/5.831 P03



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

HLAVNÍ VYPÍNAČ

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

SK63/1.835 P03
SK100/1.835 P03

SK63/3.835 P03
SK100/3.835 P03

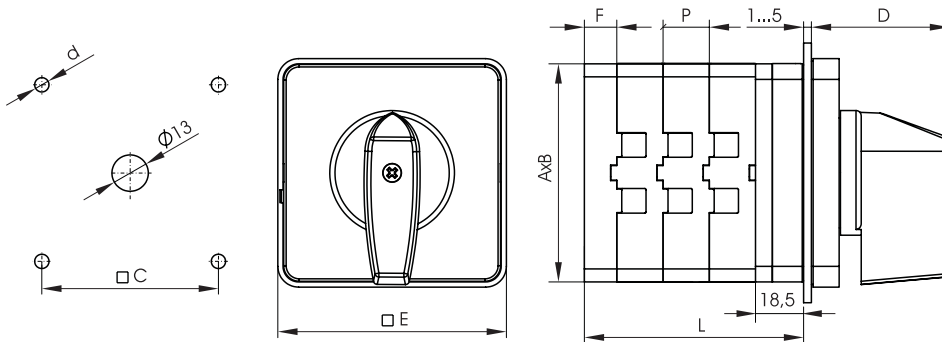
SK63/2.423 P03
SK100/2.423 P03

SK63/3.4324 P03
SK100/3.4324 P03

SK63/4.4318 P03
SK100/4.4318 P03

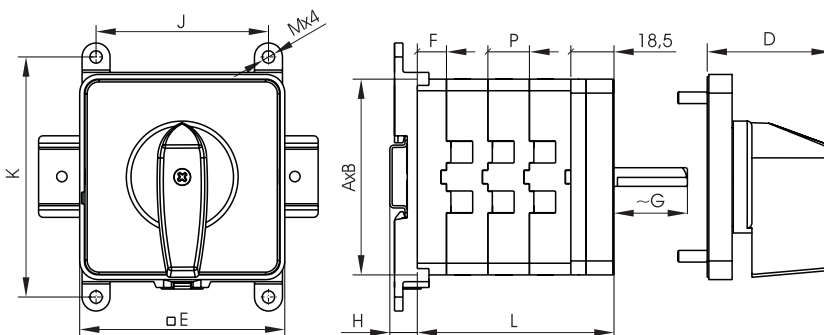
Montážní rozměry pro spínače SK63 / SK100

Rozměrový náčrt uchycení spínače na panel



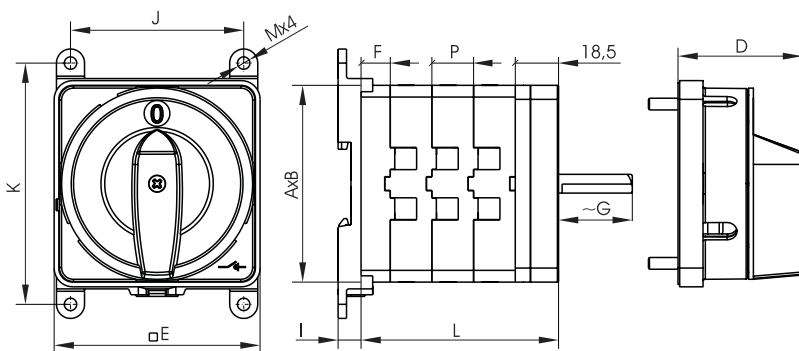
| ROZMĚR | PRO SK63 (mm) | PRO SK100 (mm) |
|--------|---------------|----------------|
| P | 15,5 | 18 |
| A | 70 | 84 |
| B | 68 | 78 |
| C | 58 | 68 |
| D | 44 | 53 |
| d | 4,5 | 5,5 |
| E | 74 | 88 |
| F | 12,5 | 12,5 |
| G | 26 | 30 |
| H | 11,5 | 12 |
| I | 9,5 | 10 |
| J | 60 | 74 |
| K | 88 | 103 |
| M | 5,3 | 5,3 |

Rozměrový náčrt uchycení spínače na DIN lištu

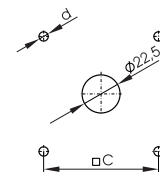


| POČET SEGMENTŮ (ks) | DĚLKA L PRO SK63 (mm) | DĚLKA L PRO SK100 (mm) |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | 46,5 | 49 |
| 2 | 62 | 67 |
| 3 | 77 | 85 |
| 4 | 92 | 103 |
| 5 | 107 | 120 |
| 6 | 122,5 | 138 |
| 7 | 138 | 156 |

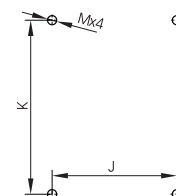
Rozměrový náčrt uchycení spínače na základní desku



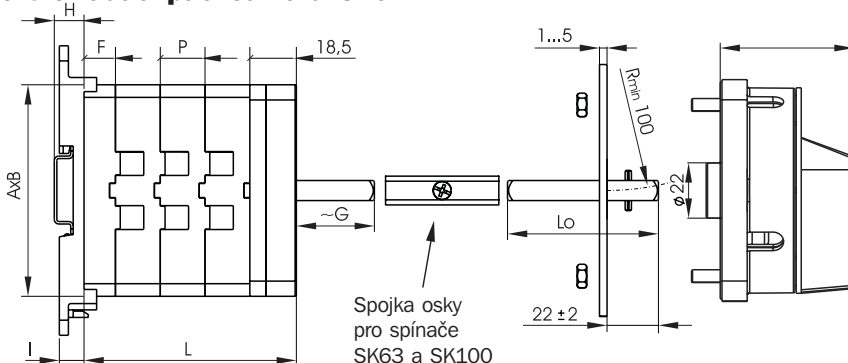
Rozmístění montážních otvorů pro pult-dveře



Rozmístění montážních otvorů pro uchycení na základní desku



Rozměrový náčrt uchycení spínače na DIN lištu a s ovládací páčkou na dveřích



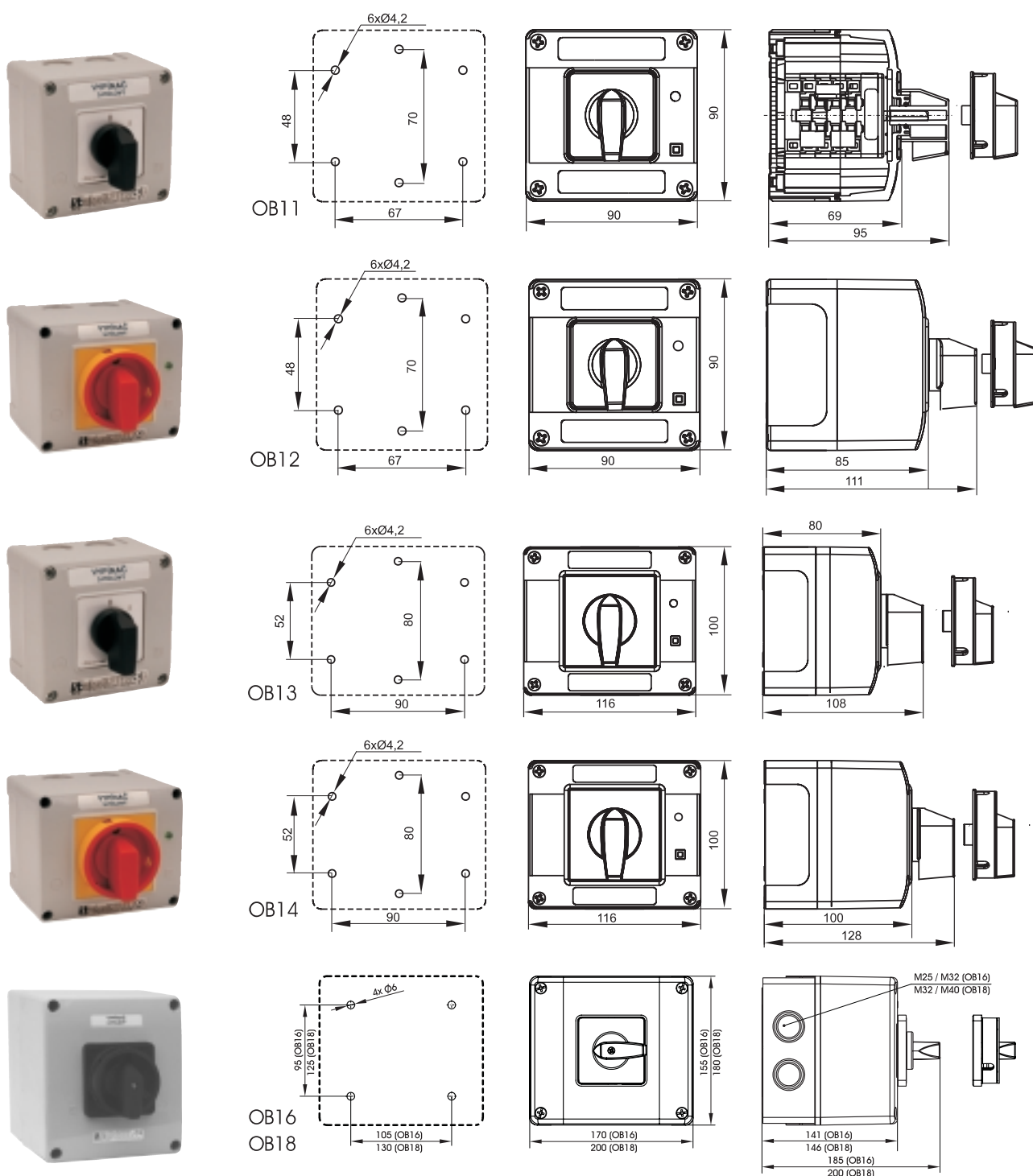
Osky s blokováním

| Lo (mm) | OZNAČENÍ |
|---------|----------------|
| 100 | SK100-1901/R01 |
| 150 | SK100-1901/R02 |
| 200 | SK100-1901/R03 |
| 300 | SK100-1901/R04 |

Spojka osky

| OZNAČENÍ |
|---------------|
| SK100-1900/R1 |

Montážní rozměry pro krabice OB11, OB12, OB13, OB14, OB16 a OB18

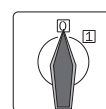
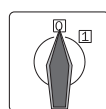
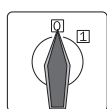
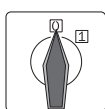


Technické parametry krabic

| KRABICE | TYP SPÍNAČE | | | | | |
|--------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | OB11 | OB12 | OB13 | OB14 | OB16 | OB18 |
| Maximální počet segmentů | | | | | | |
| pro SK10, SK16, SK20 | 4 | 6 | - | - | - | - |
| pro SK25, SK32, SK40 | - | - | 4 | 6 | - | - |
| pro SK63 | - | - | - | - | 5 | - |
| pro SK100 | - | - | - | - | - | 5 |
| Stupeň ochrany | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |

Vačkové spínače v krabici OB7

Spínače SK10 / SK16 / SK20 v provedení OB7



1 PÓL

SK10/1.825 OB7
SK16/1.825 OB7
SK20/1.825 OB7

2 PÓL

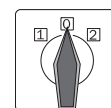
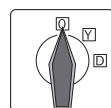
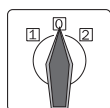
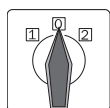
SK10/1.828 OB7
SK16/1.828 OB7
SK20/1.828 OB7

3 PÓL

SK10/2.8211 OB7
SK16/2.8211 OB7
SK20/2.8211 OB7

4 PÓL

SK10/2.8210 OB7
SK16/2.8210 OB7
SK20/2.8210 OB7



REVERZAČNÍ

SK10/3.8368 OB7
SK16/3.8368 OB7
SK20/3.8368 OB7

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 3F

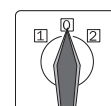
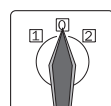
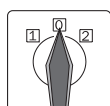
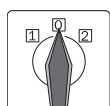
SK10/3.8380 OB7
SK16/3.8380 OB7
SK20/3.8380 OB7

O-Y-D

SK10/4.831 OB7
SK16/4.831 OB7
SK20/4.831 OB7

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 4F

SK10/4.8321 OB7
SK16/4.8321 OB7
SK20/4.8321 OB7



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

SK10/1.831 OB7
SK16/1.831 OB7
SK20/1.831 OB7

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

SK10/2.831 OB7
SK16/2.831 OB7
SK20/2.831 OB7

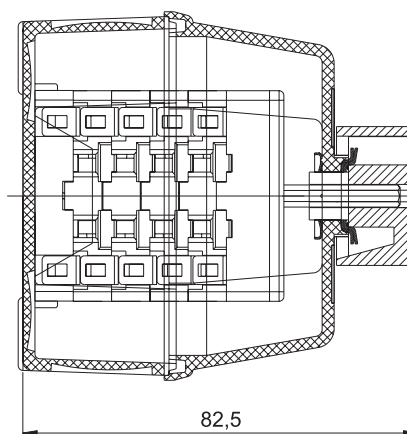
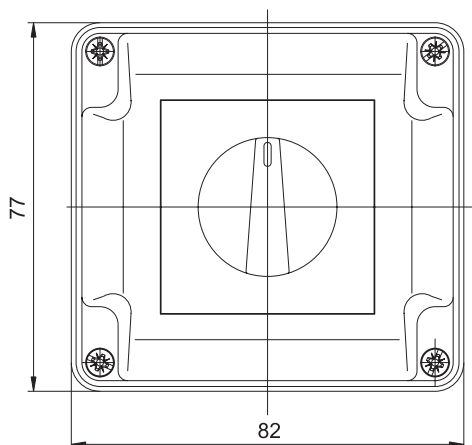
PŘEPÍNAČ 3 PÓL

SK10/3.832 OB7
SK16/3.832 OB7
SK20/3.832 OB7

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

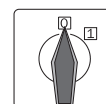
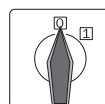
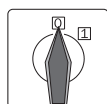
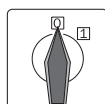
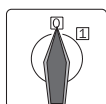
SK10/4.832 OB7
SK16/4.832 OB7
SK20/4.832 OB7

KRABICE OB7
pro spínače
SK10 / SK16 / SK20,
stupeň ochrany IP65
(max. 4 segmenty)



Vačkové spínače v krabici OB11, OB12, OB13 a OB14

Spínače SK10 / SK16 / SK20 / SK25 / SK32 / SK40 v provedení v krabicích OB11 - OB14



1 PÓL

| |
|-----------------|
| SK10/1.825 OB11 |
| SK16/1.825 OB11 |
| SK20/1.825 OB11 |
| SK25/1.825 OB13 |
| SK32/1.825 OB13 |
| SK40/1.825 OB13 |

2 PÓL

| |
|-----------------|
| SK10/1.828 OB11 |
| SK16/1.828 OB11 |
| SK20/1.828 OB11 |
| SK25/1.828 OB13 |
| SK32/1.828 OB13 |
| SK40/1.828 OB13 |

3 PÓL

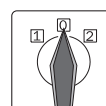
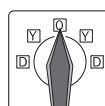
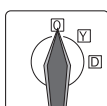
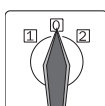
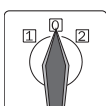
| |
|------------------|
| SK10/2.8211 OB11 |
| SK16/2.8211 OB11 |
| SK20/2.8211 OB11 |
| SK25/2.8211 OB13 |
| SK32/2.8211 OB13 |
| SK40/2.8211 OB13 |

4 PÓL

| |
|------------------|
| SK10/2.8210 OB11 |
| SK16/2.8210 OB11 |
| SK20/2.8210 OB11 |
| SK25/2.8210 OB13 |
| SK32/2.8210 OB13 |
| SK40/2.8210 OB13 |

6 PÓL

| |
|-----------------|
| SK10/3.821 OB11 |
| SK16/3.821 OB11 |
| SK20/3.821 OB11 |
| SK25/3.821 OB13 |
| SK32/3.821 OB13 |
| SK40/3.821 OB13 |



REVERZAČNÍ

| |
|-------------------|
| SK10/3.8368 OB11 |
| SK16/3.8368 OB11 |
| SK20/3.8368 OB11 |
| SK25/3.8368 OB13 |
| SK32/3.8368 OB13 |
| SK40 /3.8368 OB13 |

PŘEPÍNAČ SÍŤI 3F

| |
|------------------|
| SK10/3.8380 OB11 |
| SK16/3.8380 OB11 |
| SK20/3.8380 OB11 |
| SK25/3.8380 OB13 |
| SK32/3.8380 OB13 |
| SK40/3.8380 OB13 |

O-Y-D

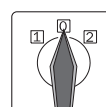
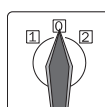
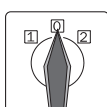
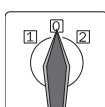
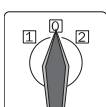
| |
|-----------------|
| SK10/4.831 OB11 |
| SK16/4.831 OB11 |
| SK20/4.831 OB11 |
| SK25/4.831 OB14 |
| SK32/4.831 OB14 |
| SK40/4.831 OB14 |

D-Y-O-Y-D

| |
|------------------|
| SK10/5.8538 OB12 |
| SK16/5.8538 OB12 |
| SK20/5.8538 OB12 |
| SK25/5.8538 OB14 |
| SK32/5.8538 OB14 |
| SK40/5.8538 OB14 |

PŘEPÍNAČ SÍŤI 4F

| |
|------------------|
| SK10/4.8321 OB11 |
| SK16/4.8321 OB11 |
| SK20/4.8321 OB11 |
| SK25/4.8321 OB14 |
| SK32/4.8321 OB14 |
| SK40/4.8321 OB14 |



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

| |
|-----------------|
| SK10/1.831 OB11 |
| SK16/1.831 OB11 |
| SK20/1.831 OB11 |
| SK25/1.831 OB13 |
| SK32/1.831 OB13 |
| SK40/1.831 OB13 |

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

| |
|-----------------|
| SK10/2.831 OB11 |
| SK16/2.831 OB11 |
| SK20/2.831 OB11 |
| SK25/2.831 OB13 |
| SK32/2.831 OB13 |
| SK40/2.831 OB13 |

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

| |
|-----------------|
| SK10/3.832 OB11 |
| SK16/3.832 OB11 |
| SK20/3.832 OB11 |
| SK25/3.832 OB13 |
| SK32/3.832 OB13 |
| SK40/3.832 OB13 |

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

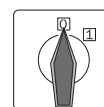
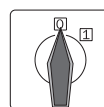
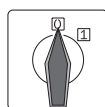
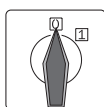
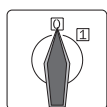
| |
|-----------------|
| SK10/4.832 OB11 |
| SK16/4.832 OB11 |
| SK20/4.832 OB11 |
| SK25/4.832 OB14 |
| SK32/4.832 OB14 |
| SK40/4.832 OB14 |

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

| |
|-----------------|
| SK10/5.831 OB12 |
| SK16/5.831 OB12 |
| SK20/5.831 OB12 |
| SK25/5.831 OB14 |
| SK32/5.831 OB14 |
| SK40/5.831 OB14 |

Vačkové spínače v krabici OB16 a OB18

Spínače SK63 / SK100 v provedení v krabicích OB16 a OB18



1 PÓL

2 PÓL

3 PÓL

4 PÓL

6 PÓL

SK63/1.825 OB16

SK63/1.828 OB16

SK63/2.8211 OB16

SK63/2.8210 OB16

SK63/3.821 OB16

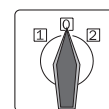
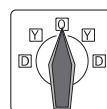
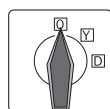
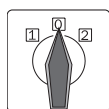
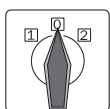
SK100/1.825 OB18

SK100/1.828 OB18

SK100/2.8211 OB18

SK100/2.8210 OB18

SK100/3.821 OB18



REVERZAČNÍ

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 3F

0-Y-D

D-Y-0-Y-D

PŘEPÍNAČ SÍTÍ 4F

SK63/3.8368 OB16

SK63/3.8380 OB16

SK63/4.831 OB16

SK63/5.8538 OB16

SK63/4.8321 OB16

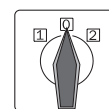
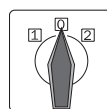
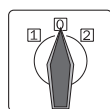
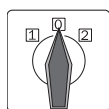
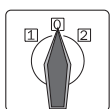
SK100/3.8368 OB18

SK100/3.8380 OB18

SK100/4.831 OB18

SK100/5.8538 OB18

SK100/4.8321 OB18



PŘEPÍNAČ 1 PÓL

PŘEPÍNAČ 2 PÓL

PŘEPÍNAČ 3 PÓL

PŘEPÍNAČ 4 PÓL

PŘEPÍNAČ 5 PÓL

SK63/1.831 OB16

SK63/2.831 OB16

SK63/3.832 OB16

SK63/4.832 OB16

SK63/5.831 OB16

SK100/1.831 OB18

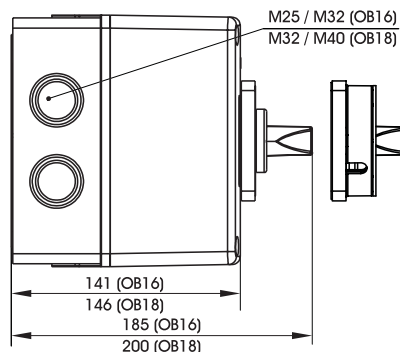
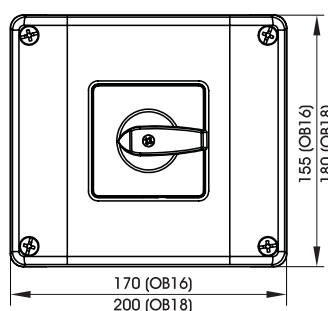
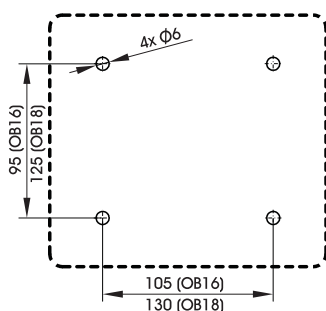
SK100/2.831 OB18

SK100/3.832 OB18

SK100/4.832 OB18

SK100/5.831 OB18

Rozměrový náčrt krabic OB16 a OB18



OBJEDNÁVKA ATYPICKÉHO VAČKOVÉHO SPÍNAČE

Název firmy: Kontaktní osoba:

Adresa: PSČ:

Tel.: Fax:

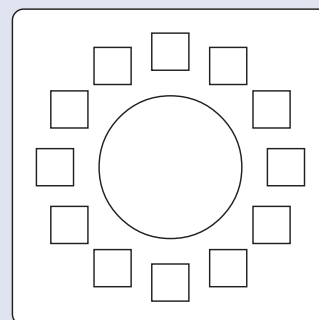
IČO: e-mail: Datum:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

POČET KS

ks

OZNAČENÍ ŠTÍTKU



TYP

SK10 SK16 SK20 SK25 SK32 SK40 SK63 SK100

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ

- do pultu
- na základní desku nebo na DIN lištu
- v krytu
- na dveře (pouze pro SK63 a SK100)
 - s oskou délky 100 mm
 - s oskou délky 150 mm
 - s oskou délky 200 mm
 - s oskou délky 300 mm

TYP PÁČKY A ŠTÍTKU

- bez páčky
- stříbrný štítek s černou páčkou
- žlutý štítek s červenou páčkou
- uzamykatelná černá páčka
- uzamykatelná žlutočervená páčka

(zvolte pouze 1 možnost)

SCHÉMA SPÍNÁNÍ

SVORKY

ZNAČENÍ POLOH

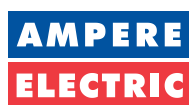
KONTAKTY

SPÍNÁNÍ

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

| ZNAČENÍ POLOH | |
|---------------|--|
| SPÍNÁNÍ | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Výkres číslo:



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