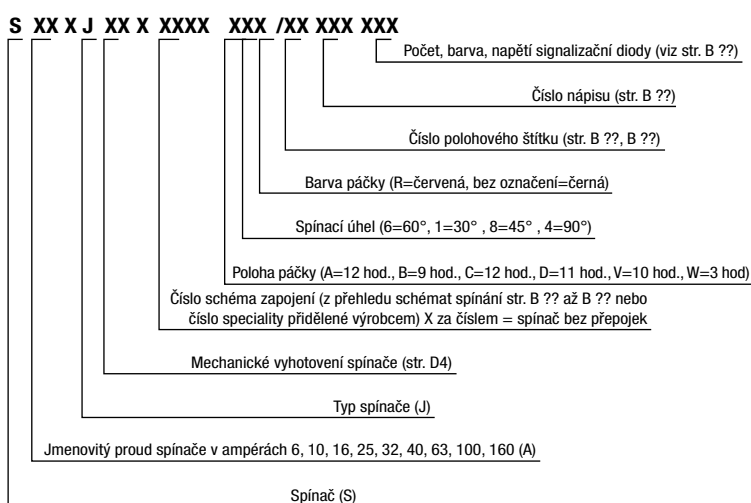


**Spínače řady S..J se vyznačují:**

- vyhovují STN EN 60 947-3 (EN 60 947-3, IEC 60 947-3, ČSN EN 60 947-3), STN EN 60 204-1, VDE 0660
- svorky a přepojení jsou chráněny vůči dotyku se stupněm krytí IP20, z čela přístroje je IP40
- krytí IP 65 dosahují ve vyhotovení označeném „G“ s utěsněním hřídele a upevňovacích šroubů a v provedení S...JP
- provedení v hliníkových skříních S...JA a S...JI mají krytí IP54
- spínače velikosti I. až IV. mají přístup ke svorkám šroubovákem pod úhlem 45° resp. 30° a také zlepšenou čitelnost označení svorek na zešikmené ploše
- spínací úhel 30°, 45°, 60° a 90° (přednostní úhel je 60° do 6 spínacích poloh a 30° do 12 spínacích poloh)
- malé rozměry a jednotný design s unifikací jednotlivých nadstaveb
- variabilita mechanických vyhotovení spínačů
- široký sortiment elektrických zapojení spínačů podle přehledu elektrických schémat jednotných pro celou proudovou řadu, možnost speciálních el. schémat (podle požadavku zákazníka)
- maximální počet spínacích komor je 12 (24 kontaktů), na větším počtu komor je třeba se dohodnout s výrobcem
- vyhovují požadavkům T 32 a teplotám okolí -30° do +55 °C

**Typové označení**



**Mechanická provedení**

Typové označení	Popis provedení spínačů
<b>Spínače na panel (přední montáž)</b>	
S ... J	S páčkou (bez čelní desky)
S ... JE	S páčkou a násuvnými kolíky
S ... JG	S páčkou a těsněním pro IP65
S ... JD	S páčkou a čelní deskou
S ... JZ	Se zámkem FAB s uzamykáním polohy „0“ (nebo jiných poloh - uvést)
S ... JU	S páčkou uzamykatelnou 1-3 visacími zámký (ø 5-8 mm)
S ... JF	Se světelnou signalizací (1-3 LED diody)
S ... JV	S jednou, nebo dvěma vratnými polohami (pouze S 6 - 25 J)
S ... JR	Rychloupínání na ø 22 mm s ovládním páčkou (pouze S 6 - 25 J)
S ... JK	Rychloupínání na ø 22 mm s ovládním klíčem (pouze S 6 - 25 J)
S ... JT	S blokovacím tlačítkem blokujícím páčku v poloze „0“ (jinou polohu uvést)
S ... J2P, J3P	2 nebo 3 spínače vedle sebe ovládané jednou páčkou
<b>Spínače se zadním upevněním (obrácená montáž)</b>	
S ... JO	Zadní upevnění spínačů (obrácená montáž)
S ... JLD	S upevněním na lištu (DIN) TH 35-7,5 s čelní deskou
S ... JLS	S upevněním na lištu (DIN) TH 35-7,5 se štítem 52,5x45 (iba S 6, 10, 16, 25 J)
S ... JB	Zadní upevnění spínače - s páčkou na dveřích
S ... JBD	Zadní upevnění spínače - s páčkou a čelní deskou na dveřích
S ... JBU	Zadní upevnění spínače - s uzamykací páčkou na dveřích
S ... JBZ	Zadní upevnění spínače - se zámkem FAB a páčkou na dveřích
S ... JPD	V krytu z plastické hmoty s čelní deskou (IP 65)
S ... JPDM	V krytu z plastické hmoty s čelní deskou (IP 65)
S ... JPU	V krytu z plastické hmoty s uzamykatelnou páčkou (IP 65)
S ... JPUM	V krytu z plastické hmoty s uzamykatelnou páčkou (IP 65)
S ... JPZ	V krytu z plastické hmoty se zámkem FAB (IP 65)
S ... J	V hliníkovém krytu (S16 - 63 J)
S ... JAZ	V hliníkovém krytu se zámkem FAB (S16 - 63 J)
S ... JI	V hliníkovém krytu s 3 pojistkami (S16 - 63 J)
S ... JIZ	V hliníkovém krytu s 3 pojistkami a se zámkem FAB (S16 - 63 J)
S ... NJ	V krytu z plastické hmoty s 3 pojistkami (S16 - 25J)
S ... NJD	V krytu z plastické hmoty s 3 pojistkami s čelní deskou (S16 - 25J)
S ... NUJ	V krytu z plastické hmoty s 3 pojistkami a uzamykatelnou páčkou 1-3 visacími zámký (S 16 - 25J)
S ... NJZ	V krytu z plastické hmoty s 3 pojistkami a se zámkem FAB ( S16 - 25J)
S ... JM	S malou páčkou
S ... JH	S uzamykací páčkou (S 6 - 25 J)

**Pozn.:** Jednotlivá mechanická vyhotovení spínačů je možné vzájemně kombinovat, např. S 16JVDG je 16A spínač s vratnou polohou (V), čelní deskou (D) a těsněním (G) pro IP65. Provedení JV, JR, JK, JLS je určeno pouze pro spínače do 25 A (rozměrová velikost I, II.). Jiné speciální požadavky na mechanické provedení (upravený hřídel, šňůrový spínač, ovládání jedním směrem, řazení spínačů rozměrové velikosti IV. a II., V. a II. za sebou a vedle sebe a pod.) je možné po dohodě s výrobcem.

Technické údaje

Typové označení	S6J	S10J	S16J	S25J	S32J	S40J	S63J	S100J	S125J	S160J	
Jmenovité izolační napětí $U_i$ , V *	500	500	690**	690**	690	690	690	690	690	690	
Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$ , kV	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	
Jmenovitý tepelný proud $I_{th}$ , A	6	10	20	25	32	40	63	100	125	150	
Jmenovitý pracovní proud $I_e$ , A, AC-21A - ohmické zátěže; AC-1 - málo induktivní zátěže	6	10	16	25	32	40	60	100	125	150	
Jmenovitý pracovní výkon, kW / jmenovitý pracovní proud $I_e$ , A											
AC-3 motory s kotvou nakrátko; Spouštění, vypínání za chodu	1 fáze 220-240 V	0,9/5,1	1,5/8,5	1,7/9,6	2,6/14,7	4/22,7	4,4/25	5/28,4	10/56,8	12/68	13/73,8
	3 fáze 220-240 V	1,5	2,5	3	4,5	7	7,7	8,5	17	22	23
	380-440 V	2,5/4,5	3,5/6,3	4/7,2	7,5/13,5	12/17,3	13/18,8	15/27	30/54	37/68	40/72
	500 V	2,5	3,5	4	7,5	12	13	15	30	37	40
AC-23A spínání motorových a vysokoinduktivních zátěží	1 fáze 220-240 V	1/5,5	1,7/9,6	2,3/13	3/17	6,8/32	7,3/40	10/56,8	13/73,8	15/80	18/102
	3 fáze 220-240 V	1,8	3	4	5,5	10	12,5	17	23	26	30
	380-440 V	3,3/6	5,5/10	7,5/13,5	11/19,8	17,5/32	22/40	30/54	40/72	44/80	55/99
	500 V	3,3	5,5	7,5	11	22	27	30	40	44	55
Jmenovitý pracovní proud $I_e$ , A											
-stejnsměrný	24 V	6/4	10/8	16/8	25/8	32/12	34/12	63/25	100/32	150/63	150/63
(spínání s jedním kontaktem)	48 V	3,7/2	6/4	6/4	6/4	25/10	25/10	25/16	32/20	32/20	32/20
DC-21A / DC-22A	110 V	0,7/0,2	1/0,3	1/0,3	1/0,3	4/3	4/3	4/3	5/4	5/4	5/4
(odporová zátěž / stejnosměrné motory)	220 V	0,2/0,1	0,3/0,2	0,3/0,2	0,3/0,2	1/0,4	1/0,4	1/0,4	1,2/0,5	1,2/0,5	1,2/0,5
Jmenovitý podmíněný zkrat. proud, kA	3	4	5	5	10	10	8	10	10	10	
s pojistkou gG, A	6	10	16	25	32	40	63	100	125	160	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud - 1 sec $I_{cw}$ , A	160	200	220	500	800	1000	1200	1500	2000	2000	
Zkratová spínací schopnost $I_{cm}$ , A	320	400	400	500	800	1000	1200	1500	1600	1600	
Mechanická trvanlivost (cykly)	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	3×10 <sup>5</sup>	3×10 <sup>5</sup>	3×10 <sup>5</sup>	3×10 <sup>5</sup>	3×10 <sup>5</sup>	3×10 <sup>5</sup>	
Rozsah připojovacích vodičů, mm <sup>2</sup>	0,5-2,5	0,5-2,5	1-4	1,5-4	2,5-10	2,5-10	6-16	16-50***	16-50***	16-50***	
Připojovací šroub	M3	M3	M4	M4	M5	M5	M5	M6×0,75	M6×0,75	M6×0,75	
Ovládací hřídel	☼ 5	☼ 5	☼ 5	☼ 5	☼ 5	☼ 5	☼ 6	☼ 6	☼ 6	☼ 6	

Pozn.: \*STN 330420 - platí pro sítě s uzemněným neutrálním bodem, kategorií přepětí III. a stupeň znečištění 2;  $U_i = 500$  V, když je stupeň znečištění 3.

\*\* Ve funkci hlavního vypínače (provedení S ... JU) snížení  $U_i$  na 400 V.

\*\*\* Pro 1 tuhý (plný nebo lanovaný) Cu vodič max. průřezu 70 mm<sup>2</sup>.

Rozměrový náčrt - porovnání velikostí S6 - S160 J

