



## Spínače a časová relé



Autorizovaný distributor firmy SASSIN pro ČR a SR

Tel.: 0042-311-240 058 / FAX: 00420-321-679 119  
 Email: info@profcom.cz  
 Web: www.profcom.cz



**SASSIN INTERNATIONAL ELECTRIC SHANGHAI CO.,LTD.**  
 No.2588 JINHAI ROAD, PUDONG, SHANGHAI, CHINA 201209  
 TEL: +86-21-50210890 50219970  
 FAX: +86-21-50217333  
 E-mail: sassin@sassin.com  
 Http://www.sassin.com





## O společnosti

Společnost Sassin International Electric Shanghai Co., Ltd, byla založena roku 1993 s cílem vyvíjet a vyrábět komponenty pro rozvaděče vlastní značky. Meziroční úspěchy a nárůsty objemů výroby zařadily během let Sassin mezi dynamicky se rozvíjející společnosti. V současné době zaměstnává 1500 zaměstnanců.

SASSIN si vybudoval renomé předního výrobce a od roku 1995 i největšího čínského exportéra v oblasti nízkonapěťových elektro komponentů, který vyváží své produkty do více než 120-ti zemí a regionů po celém světě.

Robustní a prověřené konstrukce výrobků Sassin umožňují využití v průmyslových aplikacích, v komerčních i obytných domech, stejně tak v projektech inteligentních řízení budov apod.

SASSIN výrazně investoval do testovacích linek a moderních zkušebních laboratoří. Každý produkt je otestován v přísném režimu. Díky tomu je SASSIN schopen poskytnout svým zákazníkům prodlouženou záruku na své produkty v trvání 5 let.

Samozřejmostí je pak celá škála dosažených certifikací:



Od srpna 2014, je společnost ProfCom, s.r.o. autorizovaným distributorem SASSIN pro ČR, SR a HU.

## Přehled produktů



### 3S.16.01 Prvky pro rozvod napětí

- Vzduchové jističe • Kompaktní jističe • Automatické přepínače
- Výkonové odpínače • Výkonové pojistkové odpínače
- Nožové pojistky • Pojistkové odpojovače

1



### 3S.16.02 Modulární přístroje

- Miniaturní jističe • Proudové chrániče • Chráničové bloky
- Proudové chrániče s nadproudovou ochranou • Hlavní vypínače
- Dodatečné komponenty • Časové spínače • Tlačítka a kontrolky
- Přepětové ochrany • Rozvodnicové skříně • Ministykače
- Odpínače válcových pojistek • Příslušenství

2



### 3S.16.03 Prvky průmyslového řízení

- Stykače a tepelná relé • Stejnoseměrně ovládané střídavé stykače
- Softstartéry • Kondenzátorové stykače
- Přímé spouštěče motorů • Motorové spouštěče
- Měníče

3



### 3S.16.04 Spínače a časová relé

- Tlačítkové přepínače • Kontrolky • Ovládací skřínky
- Montážní krabice • Mikrospínače • Vačkové spínače
- Koncové spínače • Přepínače • Časová relé

4



### 3S.16.05 Napájecí systémy

- Automatické stabilizátory napětí • Regulátory napětí
- Kompenzované stabilizátory napětí • Sinusové měniče napětí
- Záložní zdroje UPS • Spínané zdroje
- Oddělovací transformátory

5



### 3S.16.06 Měřiče a elektrické příslušenství

- Elektronické měřiče spotřeby • Výkonové kondenzátory
- Analogová panelová měřidla • Digitální panelová měřidla
- Proudové transformátory • Kovové skříně • Svorkovnice
- Průmyslové silové zásuvky a zástrčky
- Elektrické zvonky a bzučky

6

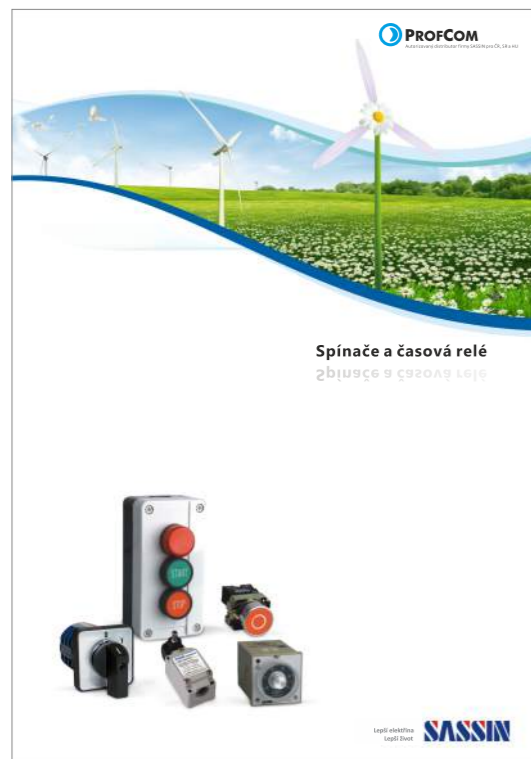


### Katalog v PDF

Všechny katalogy si můžete stáhnout v PDF na [www.sassin.cz](http://www.sassin.cz)

Better Electric, Better Life...





### 3S.16.04 Spínače a časová relé

- Tlačítkové přepínače • Kontrolky • Ovládací skříňky
- Montážní krabice • Mikrospínače • Vačkové spínače
- Koncové spínače • Přepínače • Časová relé

#### Příklady aplikací



##### Budovy

- Byty
- Hotely
- Nemocnice
- Kanceláře



##### Datová centra a sítě



##### Průmysl

- Těžba a nerosty
- Automatizovaný průmysl
- Potravinářství a nápoje
- Chemický průmysl



##### Energie a infrastruktura

- Letiště
- Ropa a plyn
- Voda
- Energie

4



## Obsah

### Spínače a časová relé

<b>Tlačítkové přepínače</b>	S 01-06
<b>AD22</b> Kontrolky	S 07-09
<b>3SA7</b> Ovládací skříňky	S 10
<b>3SA10</b> Ovládací skříňky	S 11-12
<b>3SP</b> Ovládací skříňky	S 13-14
<b>BS</b> Ovládací skříňky	S 15
<b>HJ9</b> Montážní krabice	S 15
<b>3SLW28</b> Vačkové spínače	S 16-19
<b>3SD11</b> Vačkové spínače	S 20-23
<b>AZ</b> Mikrospínače	S 24
<b>LXW5</b> Mikrospínače	S 25
<b>3SX5-M</b> Koncové spínače	S 26
<b>3SX5-ME</b> Koncové spínače	S 27
<b>3SX5-WL</b> Koncové spínače	S 28
<b>3SY-2</b> Plovákové spínače	S 29-30
<b>Páčkové přepínače</b>	S 31-32
<b>Nožní spínače</b>	S 33
<b>3SRV1</b> Hlídací napěťová relé	S 34-39
<b>3SRV5</b> Hlídací napěťová relé	S 40-43
<b>3SRA1</b> Motorové ochranné relé	S 44-45
<b>Vícerozsahová časová relé</b>	S 46-48
<b>Výkonová relé</b>	S 49-52
<b>Patice pro relé</b>	S 53-55

## Tlačítkové přepínače



### Technická specifikace

Norma	IEC60947-5-1	
Certifikace	CE	
Jmenovité napětí U <sub>i</sub> (V)	400	
Konvenční tepelný proud I <sub>th</sub> (A)	10	
Jmenovité provozní napětí U <sub>e</sub> (V)	110,230,400	
Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> (A)	AC-15	2.5 pro 400V, 4.5 pro 230V
	DC-13	0.3 pro 230V, 0.6 pro 110V
Jmenovitá frekvence (Hz)	50~60	
Elektrická životnost (10 <sup>5</sup> cyklů)	50 u zapuštěných a hřibových typů 10 u ostatních typů	
Mechanická životnost (10 <sup>5</sup> cyklů)	10 u zapuštěných a hřibových typů 3 u tlačítek s kontrolkou 1 u ostatních typů	
Stupeň krytí	IP40	
Stupeň znečištění	3	
Kategorie přepětí	II	
Okolní teplota (°C)	-5 až +40, max. 95 % vlhkost	
Skladovací teplota (°C)	-30 až +65	
Maximální provozní nadmořská výška (m)	2000	

### Přehled modelů

	Pozice kontaktů	Barva	Popis	Modelový kód	Obj. kód	Celkové rozměry
 <b>Tlačítko s kovovou hlavou a vratnou pružinou</b>			lícující tlačítka	3SA8-BA11	24798	
				3SA8-BA21	24799	
				3SA8-BA31	24800	
				3SA8-BA51	24801	
				3SA8-BA61	24802	
				3SA8-BA22	24803	
3SA8-BA42	24804					
 <b>Tlačítko s přesahem</b>			tlačítka s přesahem	3SA8-BL21	24805	
				3SA8-BL31	24806	
				3SA8-BL51	24807	
				3SA8-BL61	24808	
				3SA8-BL22	24809	
				3SA8-BL42	24810	
 <b>Potažená tlačítka</b>			potažená tlačítka	3SA8-BP21	24811	
				3SA8-BP31	24812	
				3SA8-BP51	24813	
				3SA8-BP61	24814	
				3SA8-BP42	24815	
 <b>Hřibová tlačítka</b>			hřibová tlačítka φ40mm	3SA8-BC21	24816	
				3SA8-BC31	24817	
				3SA8-BC51	24818	
				3SA8-BC61	24819	
				3SA8-BC42	24820	
 <b>Hřibová tlačítka</b>			hřibová tlačítka φ60mm	3SA8-BR21	24821	
				3SA8-BR42	24822	

# Tlačítkové přepínače



	Pozice kontaktů	Barva	Popis	Celkové rozměry
--	-----------------	-------	-------	-----------------

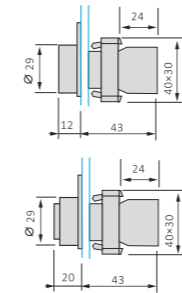
S kovovou hlavicí, vratnou pružinou a symboly funkcí



Pozice kontaktů	Barva	Popis
spínací	🟢	lícující tlačítka
spínací	🟡	
spínací	🔴	
rozpínací	🟢	tlačítka s přesahem
rozpínací	🔴	

Modelový kód    Obj. kód

3SA8-BA3311	24823
3SA8-BA3341	24824
3SA8-BA3351	24825
3SA8-BA4322	24826
3SA8-BA4342	24827
3SA8-BL4322	24828
3SA8-BL4342	24829



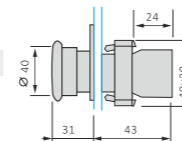
	Pozice kontaktů	Průměr	Popis	Celkové rozměry
--	-----------------	--------	-------	-----------------

Nouzové tlačítko zastavení kovové s hříbovou hlavicí



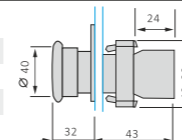
Pozice kontaktů	Průměr	Popis
rozpínací	Φ40	červená stiskni-táhni
rozpínací	Φ60	

3SA8-BT42	24830
3SA8-BX42	24831



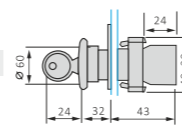
Pozice kontaktů	Průměr	Popis
rozpínací	Φ30	červená odblokování otočením
rozpínací	Φ40	
rozpínací	Φ60	

3SA8-BS442	24832
3SA8-BS542	24833
3SA8-BS642	24834



Pozice kontaktů	Průměr	Popis
rozpínací	Φ40	červená odblokování klíčem
rozpínací	Φ60	

3SA8-BS142	24836
3SA8-BS242	24837



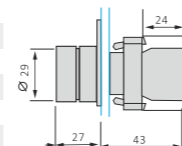
	Pozice kontaktů	Pozice	Popis	Celkové rozměry
--	-----------------	--------	-------	-----------------

Přepínač s kovovým tělem



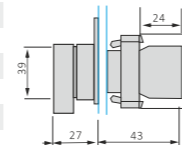
Pozice kontaktů	Pozice	Popis
spínací	✓	2 pozice
spínací    rozpínací	✓	
spínací	✓	
spínací    rozpínací	✓	
2 spínací	✓	3 pozice
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	

3SA8-BD21	24838
3SA8-BD25	24839
3SA8-BD41	24840
3SA8-BD45	24841
3SA8-BD33	24842
3SA8-BD53	24843
3SA8-BD73	24844
3SA8-BD83	24845



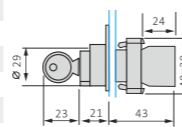
Pozice kontaktů	Pozice	Popis
spínací	✓	2 pozice
spínací    rozpínací	✓	
spínací	✓	
spínací    rozpínací	✓	
2 spínací	✓	Dlouhá rukojeť
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	

3SA8-BJ21	24846
3SA8-BJ25	24847
3SA8-BJ41	24848
3SA8-BJ45	24849
3SA8-BJ33	24850
3SA8-BJ53	24851
3SA8-BJ73	24852
3SA8-BJ83	24853



Pozice kontaktů	Pozice	Popis
spínací	✓	2 pozice
spínací    rozpínací	✓	
spínací	✓	
spínací    rozpínací	✓	
2 spínací	✓	Zámek Ronis č. 455 Klíč č. 455
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	
2 spínací	✓	

3SA8-BG21	24854
3SA8-BG25	24855
3SA8-BG41	24856
3SA8-BG45	24857
3SA8-BG61	24858
3SA8-BG65	24859
3SA8-BG33	24860
3SA8-BG53	24861
3SA8-BG03	24862
3SA8-BG73	24863



# Tlačítkové přepínače



	Barva	Obvod	Popis	Jmenovité napětí	Celkové rozměry
--	-------	-------	-------	------------------	-----------------

S kovovým tělem, kontrolkou a patičkou BA9S

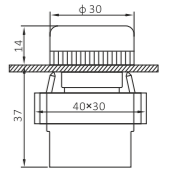


Barva	Obvod
🟢	×1
🔴	⊗
🟡	×2
🔵	⊗

Přímá žárovka BA9S

≤380V  
50/60Hz

Modelový kód	Obj. kód
3SA8-BV61	24864
3SA8-BV63	24865
3SA8-BV64	24866
3SA8-BV65	24867
3SA8-BV66	24868

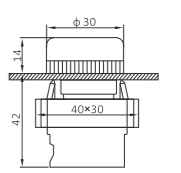


Barva	Obvod
🟢	×1
🔴	⊗
🟡	×2
🔵	⊗

Přes integrovaný rezistor 220/240V žárovka BA9S

50/60Hz

Modelový kód	Obj. kód
3SA8-BV71	24869
3SA8-BV73	24870
3SA8-BV74	24871
3SA8-BV75	24872
3SA8-BV76	24873

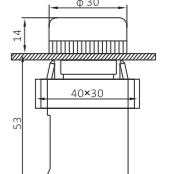


Barva	Obvod
🟢	×1
🔴	⊗
🟡	×2
🔵	⊗

Přes integrovaný transformátor 1.2VA BA 9s,6V opatřen žárovkou

110V/127V  
50/60Hz

Modelový kód	Obj. kód
3SA8-BV31	24874
3SA8-BV33	24875
3SA8-BV34	24876
3SA8-BV35	24877
3SA8-BV36	24878

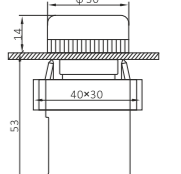


Barva	Obvod
🟢	×1
🔴	⊗
🟡	×2
🔵	⊗

Přes integrovaný transformátor 1.2VA BA 9s,6V opatřen žárovkou

220V/240V  
50/60Hz

Modelový kód	Obj. kód
3SA8-BV41	24879
3SA8-BV43	24880
3SA8-BV44	24881
3SA8-BV45	24882
3SA8-BV46	24883

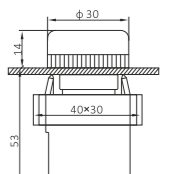


Barva	Obvod
🟢	×1
🔴	⊗
🟡	×2
🔵	⊗

Přes integrovaný transformátor 1.2VA BA 9s,6V opatřen žárovkou

380V/415V  
50/60Hz

Modelový kód	Obj. kód
3SA8-BV53	24889
3SA8-BV54	24890
3SA8-BV55	24891
3SA8-BV933	24892
3SA8-BV934	24893
3SA8-BV935	24894



V případě zájmu jsou k dispozici LED verze.



# Tlačítkové přepínače



Dvojitá tlačítka s kovovým tělem		Pozice kontaktu	Barva	Obvod	Popis	Modelový kód	Obj. kód	Celkové rozměry
	Spínací	Rozpínací	IP40		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bez kontrolky</li> <li>1 zelené lícující tlačítko</li> </ul>	3SA8-BL8325	24895	
	Spínací	Rozpínací	IP65			3SA8-BL9325	24896	
	Spínací	Rozpínací	IP40		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 červené vystupující tlačítko</li> </ul>	3SA8-BL8425	24897	
	Spínací	Rozpínací	IP65			3SA8-BL9425	24898	
	Spínací	Rozpínací			<ul style="list-style-type: none"> <li>1 zelené lícující tlačítko</li> <li>1 kontrolka se žlutou čočkou</li> </ul>	3SA8-BW8365	24899	
	Spínací	Rozpínací				3SA8-BW8465	24900	
	Spínací	Rozpínací			<ul style="list-style-type: none"> <li>1 zelené lícující tlačítko</li> <li>1 kontrolka se žlutou čočkou 220/250V</li> </ul>	3SA8-BW8375	24901	
	Spínací	Rozpínací				3SA8-BW8475	24902	
	Spínací	Rozpínací			<ul style="list-style-type: none"> <li>1 zelené lícující tlačítko</li> <li>1 kontrolka se žlutou čočkou 1.2VA-220V</li> </ul>	3SA8-BW8345	24903	
	Spínací	Rozpínací				3SA8-BW8445	24904	

Přepínače s kovovým tělem a kontrolkou		Pozice kontaktu	Obvod	Popis	Modelový kód	Obj. kód	Celkové rozměry
	Spínací	Rozpínací		BA9S LED	3SA8-BK2365	24905	
	Spínací	Rozpínací			3SA8-BK2465	24906	
	Spínací	Rozpínací			3SA8-BK2565	24907	
	Spínací	Rozpínací			3SA8-BK2665	24908	
	Spínací	Rozpínací			3SA8-BK2765	24909	
	Spínací	Rozpínací		BA9S LED	3SA8-BK3365	24910	
	Spínací	Rozpínací			3SA8-BK3465	24911	
	Spínací	Rozpínací			3SA8-BK3565	24912	
	Spínací	Rozpínací			3SA8-BK3665	24913	
				3SA8-BK3765	24914		

# Tlačítkové přepínače



Tlačítka s plastovým tělem a vratnou pružinou		Pozice kontaktu	Barva	Popis	Modelový kód	Obj. kód	Celkové rozměry
	Spínací		●		3SA5-BL21	32758	
	Spínací		●		3SA5-BL31	32759	
	Spínací		●		3SA5-BL51	32760	
	Spínací		●		3SA5-BL42	32763	
	Rozpínací		●		3SA5-BL61	32761	
			●	Ø40	3SA5-BC21	32775	
			●	Ø40	3SA5-BC31	32776	
	Rozpínací		●	Ø40	3SA5-BC51	32777	
	Rozpínací		●	Ø40	3SA5-BC42	32779	
	Spínací		●	Hříbová hlavice Ø60	3SA5-BR21	32780	
	Spínací		●		3SA5-BR31	32081	
	Rozpínací		●		3SA5-BR42	32781	
	Rozpínací		●		3SA5-BR52	32782	
S plastovou hlavici, vratnou pružinou a symboly funkcí		Pozice kontaktu	Barva	Popis			
	Spínací		I		3SA5-BL3311	34083	
	Spínací		II		3SA5-BL3361	34084	
	Spínací		I	Hříbová hlavice Ø60	3SA5-BL3351	34085	
	Spínací		II		3SA5-BL3341	34086	
	Rozpínací		III		3SA5-BL4322	32787	
	Rozpínací		III		3SA5-BL4342	32788	
Nouzové tlačítko zastavení s plastovou hříbovou hlavici		Pozice kontaktu	Barva	Popis			
	Rozpínací		●	Ø30	3SA5-BS442	32791	
	Rozpínací		●	Ø40	3SA5-BS542	32792	
	Rozpínací		●	Ø60	3SA5-BS642	32793	
	Rozpínací		●	Ø40	3SA5-BT42	32789	
	Rozpínací		●	Ø60	3SA5-BX42	32790	
	Rozpínací		●	Odblokování otočením Červená	3SA5-BS142	32795	
	Rozpínací		●		Ø60	3SA5-BS242	

# Tlačítkové přepínače



Pozice kontaktu		Pozice	Popis	Celkové rozměry	
<b>Přepínače s plastovou hlavicí</b>					
			Uzamykatelná poloha		Vrácení pružiny
			Uzamčeno		
				<b>Modelový kód</b>	<b>Obj. kód</b>
	Spínací	Rozpínací	∨	2 pozice	3SA5-BD21 <b>32797</b>
					3SA5-BD25 <b>32798</b>
					3SA5-BD41 <b>32799</b>
					3SA5-BD45 <b>32800</b>
	2 Spínací		∨		3SA5-BD33 <b>32801</b>
			∨		3SA5-BD53 <b>32802</b>
	2 Spínací		∨		3SA5-BD73 <b>32803</b>
			∨		3SA5-BD83 <b>32804</b>
	Spínací	Rozpínací	∨	2 pozice	3SA5-BJ21 <b>32805</b>
			∨		3SA5-BJ25 <b>32806</b>
	Spínací	Rozpínací	∨	Dlouhá rukojeť	3SA5-BJ41 <b>32807</b>
			∨		3SA5-BJ45 <b>32808</b>
	2 Spínací		∨		3SA5-BJ33 <b>32809</b>
			∨		3SA5-BJ53 <b>32810</b>
	2 Spínací		∨		3SA5-BJ73 <b>32811</b>
			∨		3SA5-BJ83 <b>32812</b>
	Spínací	Rozpínací	∨	2 pozice	3SA5-BG21 <b>32813</b>
			∨		3SA5-BG25 <b>32814</b>
	Spínací	Rozpínací	∨		3SA5-BG41 <b>32815</b>
			∨		3SA5-BG45 <b>32816</b>
	Spínací	Rozpínací	∨		3SA5-BG61 <b>32817</b>
			∨		3SA5-BG65 <b>32818</b>
	2 Spínací		∨		3SA5-BG33 <b>32819</b>
			∨		3SA5-BG53 <b>32820</b>
	2 Spínací		∨		3SA5-BG03 <b>32821</b>
			∨		3SA5-BG73 <b>32822</b>

Pozice kontaktu		Barva	Stupeň krytí	Popis	Celkové rozměry	
<b>Dvojitá tlačítka s plastovou hlavicí</b>						
				Bez kontrolky 1 zelené lícující tlačítko 1 červené tlačítko s přesahem		
			IP40	3SA5-BL8325 <b>32854</b>		
	Spínací	Rozpínací		IP40	3SA5-BL8425 <b>32855</b>	
				Bez kontrolky 1 zelené lícující tlačítko 1 červené lícující tlačítko (průsvitný silikagelový kryt) IP65		
	Spínací	Rozpínací		IP65	3SA5-BL9325 <b>32856</b>	
	Spínací	Rozpínací		IP65	3SA5-BL9425 <b>32857</b>	

# Kontrolky



LED kontrolky řada AD22	Modelový kód	Průměr	Napětí	Barva	Celkové rozměry
	AD22-16DCS	Φ16	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	AD22-16DC	Φ16	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	AD22-22BS	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	AD22-22CS	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	AD22-22DS	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	AD22/22ES	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	AD22/22HS	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	

Spínače a časová relé





LED kontrolky řada AD22	Modelový kód	Průměr	Napětí	Barva	Celkové rozměry
	AD22-22B	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	AD22-22D	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DDC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
<b>Dvoubarevné kontrolky řada AD22</b>					
	AD22-22Dry	Φ22	23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 28-DC.AC220V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Červená</li> <li>● Žlutá</li> </ul>	
<b>Bzučák řada AD22</b>					
	AD22-22M/K	Φ22	23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	● Černá	
<b>Bzučák</b>					
	AD22-22M/r	Φ22	23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	● Červená	 Hlasitost bzučáku se světlem je 10 cm / 80 decibelů, elektrický proud 15~20mA
<b>Bzučák se světlem</b>					
<b>Neonové kontrolky</b>					
	3SA1-22	Φ22	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	
	YL244	Φ10	21-DC.AC6V 22-DC.AC12V 23-DC.AC24V 24-DC.AC36V 25-DC.AC48V 26-DC.AC110V 27-DC.AC127V 31-DC.AC220V 32-AC380V	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	



Kontrolky řada AD22C	Modelový kód	Barva	Napětí	Celkové rozměry	Elektrický princip
	AD22C-Φ6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		
	AD22C-Φ8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		
	AD22C-Φ9	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		
	AD22C-Φ10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		
	AD22C-Φ12	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		
	AD22C-Φ14	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		
	AD22C-Φ16	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		
	AD22B-Φ8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Červená</li> <li>● Zelená</li> <li>● Žlutá</li> <li>○ Bílá</li> <li>● Modrá</li> </ul>	DC: 6V,12V,24V, 36V,48V AC: 110V,120V, 220V,230V		



## Technická specifikace

Norma: IEC60947-5-1  
 Certifikace: CE  
 Jmenovité izolační napětí  $U_i$  (V): 400  
 Konvenční tepelný proud  $I_{th}$  (A): 10  
 Jmenovité provozní napětí  $U_e$  (V): 110, 230, 400  
 Jmenovitý provozní proud  $I_e$  (A)  
     In AC-15: 2,5 pro 400V, 4,5 pro 230V  
     In DC-13 0,3 pro 230V, 0,6 pro 110V  
 Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60  
 Stupeň krytí: IP65  
 Stupeň znečištění: 3  
 Kategorie přepětí:  
 Okolní teplota vzduchu (°C): - 5 až +40, max. 95% vlhkost  
 Skladovací teplota (°C): - 30 až +65  
 Maximální provozní nadmořská výška (m): 2,000

## Přehled modelů

Barva	Funkce	Modelový kód	Obj. kód
<b>Ovládací skříňka řada 3SA7</b>			
Žlutá	NAHORU DOLŮ	3SA7-61	32879
Žlutá	NAHORU/DOLEVA DOLŮ/DOPRAVA	3SA7-62	32880
Žlutá	NAHORU/DOLEVA/DOPŘEDU DOLŮ/DOPRAVA/DOZADU	3SA7-63	32881
Žlutá	NAHORU/DOLEVA/DOPŘEDU/V PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK DOLŮ/DOPRAVA/DOZADU/PO SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK	3SA7-64	32882
Žlutá	NAHORU/DOLEVA/DOPŘEDU/V PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK/ RYCHLE DOLŮ/DOPRAVA/DOZADU/PO SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK/POMALU	3SA7-65	32883
Žlutá	NAHORU (ZAPNUTO/VYPNUTO) DOLŮ (ZAPNUTO/VYPNUTO)	3SA7-61A	32884
Žlutá	NAHORU/DOLEVA (ZAPNUTO/VYPNUTO) DOLŮ/DOPRAVA (ZAPNUTO/VYPNUTO)	3SA7-62A	32885
Žlutá	NAHORU/DOLEVA/DOPŘEDU (ZAPNUTO/VYPNUTO) DOLŮ/DOPRAVA/DOZADU (ZAPNUTO/VYPNUTO)	3SA7-63A	32886
Žlutá	NAHORU/DOLEVA/DOPŘEDU/PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK (ZAPNUTO/VYPNUTO) DOLŮ/DOPRAVA/DOZADU/PO SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK (ZAPNUTO/VYPNUTO)	3SA7-64A	32887
Žlutá	NAHORU/DOLEVA/DOPŘEDU/PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK/RYCHLE (ZAPNUTO/VYPNUTO) DOLŮ/DOPRAVA/DOZADU/PO SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK/POMALU (ZAPNUTO/VYPNUTO)	3SA7-65A	32888



## Ovládací skříňky řada 3SA10

### Funkce Start/Stop (Světle šedé víko s tmavě šedou základnou)



3SA10-B103



3SA10-B112



3SA10-J174



3SA10-J184



3SA10-J174H29

Hmotnost kg	Označení na vysvětlivce	Označení na tlačítku	Schéma	Popis	Modelový kód	Obj. kód
0.120	Start	—	Spínací	1 zelené lícující tlačítko s vratnou pružinou	3SA10-B101H29	32889
0.120	—	I	+		3SA10-B102	32890
0.120	—	Start	Rozpínací		3SA10-B103	32891
0.120	Stop	—		1 červené lícující tlačítko s vratnou pružinou	3SA10-B111H29	32892
0.120	—	Stop	Rozpínací		3SA10-B112	32893
0.120	—	O			3SA10-B114	32894
0.120	Nouzové zastavení	—	Rozpínací	1 červené tlačítko s hříbovou hlavicí, $\phi 40$ mm a vratnou pružinou	3SA10-B164H29	32895

### Funkce nouzového zastavení (žluté víko s tmavě šedou základnou)

Hmotnost kg	Označení na vysvětlivce	Označení na tlačítku	Schéma	Popis	Modelový kód	Obj. kód
0.14	Stop	—	Rozpínací	1 červené tlačítko s hlavou $\phi 40$ mm a aretací Odblokování otočením	3SA10-J174	32896
0.17	Neoznačené	—	Rozpínací	1 červené tlačítko s hříbovou hlavicí $\phi 40$ mm a aretací	3SA10-J184	32897

### Funkce nouzového zastavení s (žluté víko s tmavě šedou základnou)

Hmotnost kg	Označení na vysvětlivce	Označení na tlačítku	Schéma	Popis	Modelový kód	Obj. kód
0.14	Neoznačené	—		1 červené tlačítko s hříbovou hlavicí $\phi 40$ mm a aretací Odblokování otočením	3SA10-J178	32898
0.17	Neoznačené	—		1 červené tlačítko s hříbovou hlavicí $\phi 40$ mm a aretací	3SA10-J188	32899





## Ovládací skříňky řada 3SA10

Funkce Start/Stop (Světle šedé víko s tmavě šedou základnou)						
Hmotnost kg	Označení na vysvětlivce	Označení na tlačítku	Schéma	Popis	Modelový kód	Obj. kód
0.165	Start Stop	— —	Spínací	2 tlačítka s vratnou pružinou 1 zelené lícující 1 červené lícující	3SA10-B211H29	32900
0.165	— —	— O	+ Rozpínací	1 přepínač 2 pozice na místě 1 zelené lícující 1 červené lícující	3SA10-B213	32901
0.165	— —	Start Stop			3SA10-B215	32902
0.125	Start Stop	— —	Spínací	1 přepínač 2 pozice na místě standardní černá rukojeť	3SA10-B132H29	32903
0.125	O I	— —			3SA10-B134	32904
0.150	Start Stop	— —	Rozpínací	1 přepínač ovládaný klíčem (klíč č. 455) 2 pozice na místě vytažení klíče z pozice LH	3SA10-B142H29	32905
0.150	O I	— —			3SA10-B144	32906
Funkce Start/Stop s kontrolkou (Světle šedé víko s tmavě šedou základnou)						
Hmotnost kg	Označení na vysvětlivce	Označení na tlačítku	Schéma	Popis	Modelový kód	Obj. kód
0.200	Start Stop	— —	Spínací	1 červená kontrolka Přímé napájení ≤230V Žárovka není součástí balení <sup>(1)</sup>	3SA10-B361H29	32907
0.200	— —	I O	+ Rozpínací	2 tlačítka s vratnou pružinou 1 zelené lícující 1 červené lícující	3SA10-B363	32908
0.200	— —	Start Stop			3SA10-B366	32909
0.205	Start Stop	— —	Spínací	1 červená kontrolka, 230V přímé napájení přes rezistor Žárovka s patičí BA 9s-230V (v balení)	3SA10-B371H29	32910
0.205	— —	I O	+ Rozpínací	2 tlačítka s vratnou pružinou 1 zelené lícující 1 červené lícující	3SA10-B373	32911
0.205	— —	Start Stop			3SA10-B376	32912

<sup>(1)</sup> Typy žárovek pro použití přímého napájení:  
- žárovka, patice BA 9s: U≤230V, maximální výkon 2.6W, maximální délka:  
- neonová žárovka, patice BA 9s: 110V≤U≤380V.



## Ovládací skříňky řada 3SP

Ovládací skříňky řada 3SP Na ovládání jednorychlostních motorů	Kontaktní bloky a schéma směrů pro "Nouzové zastavení"	Počet operátorů	Funkce	Modelový kód	Obj. kód
	ZB2-BE101	4	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-471	12699
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	4	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-481	12700
	ZB2-BE101	4	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-4713	12702
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	+1	tlačítko nouzového zastavení Ø40mm ZA2-BS54	3SP-4813	12703
	ZB2-BE101	6	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-671	12705
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	6	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-681	12706
	ZB2-BE101	6	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-6713	12708
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	+1	tlačítko nouzového zastavení Ø40mm ZA2-BS44	3SP-6813	12709
	ZB2-BE101	6	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-871	12711
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	6	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-881	12712
	ZB2-BE101	6	mechanicky propojeno mezi dvojicemi	3SP-8713	12714
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	+1	tlačítko nouzového zastavení Ø40mm ZA2-BS44	3SP-8813	12715



Ovládací skříňky řada 3SP Na ovládání dvourychlostních motorů	Kontaktní bloky a schéma směrů pro "Nouzové zastavení"	Počet operátorů	Funkce	Order code
	ZB2-BE101	2	mechanicky propojeno	3SP-271 12693
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	2	mechanicky propojeno	3SP-281 12694
	ZB2-BE101	2	mechanicky propojeno +1 tlačítko nouzového zastavení Ø30mm	3SP-2713 12696
	ZB2-BE102 + ZB2-BE101	2	mechanicky propojeno +1 tlačítko nouzového zastavení Ø30mm ZA2-BS44	3SP-2813 12697
	1 rozpínací + spínací + spínací odstupňovaný XEN-G1191	2	mechanicky propojeno	3SP-291 12695
	1 rozpínací + spínací + spínací odstupňovaný XEN-G1191 + 1 rozpínací ZB2-BE102	2	mechanicky propojeno +1 tlačítko nouzového zastavení Ø30mm ZA2-BS44	3SP-2913 12698
	1 rozpínací + spínací + spínací odstupňovaný XEN-G1191	4	mechanicky propojené mezi dvojicemi	3SP-491 12701
	1 rozpínací + spínací + spínací odstupňovaný XEN-G1191 + 1 rozpínací ZB2-BE102	4	mechanicky propojené mezi dvojicemi +1 tlačítko nouzové zastavení Ø40mm ZA2-BS44	3SP-4913 12704
	1 rozpínací + spínací + spínací odstupňovaný XEN-G1191 + 1 rozpínací 102 (b)	4	mechanicky propojené mezi dvojicemi +1 tlačítko nouzové zastavení Ø40mm ZA2-BS44	3SP-4923 32913
	1 rozpínací + spínací + spínací odstupňovaný XEN-G1191	6	mechanicky propojeno	3SP-691 12707
	1 rozpínací + spínací + spínací odstupňovaný XEN-G1191 + 1 rozpínací ZB2-BE102	6	mechanicky propojeno +1 tlačítko nouzové zastavení Ø40mm ZA2-BS44	3SP-6913 12710



Ovládací skříňky řada BS	Počet fází	Použitelná kapacita motoru (kW) při 220V	Jmenovitý proud In (A)	Funkce	Modelový kód	Obj. kód	Celkové rozměry
	2	0.75	10	VYPNUTO/ZAPNUTO	BS-211	32914	90x44x49
	2	2.2	15	VYPNUTO/ZAPNUTO	BS-216	32915	93x53x54
	2	3	30	VYPNUTO/ZAPNUTO	BS-230	32916	112x62x56

Montážní krabice HJ9	Počet provozních otvorů	Barva	Modelový kód	Obj. kód
	1	Žlutá	HJ9-1Y	32917
	2	Žlutá	HJ9-2Y	32918
	3	Žlutá	HJ9-3Y	32919
	4	Žlutá	HJ9-4Y	32920
	5	Žlutá	HJ9-5Y	32921
	6	Žlutá	HJ9-6Y	32922
	1	Bílá	HJ9-1W	32923
	2	Bílá	HJ9-2W	32924
	3	Bílá	HJ9-3W	32925
	4	Bílá	HJ9-4W	32926
	5	Bílá	HJ9-5W	32927
	6	Bílá	HJ9-6W	32928



# Vačkové spínače

## Řada 3SLW28

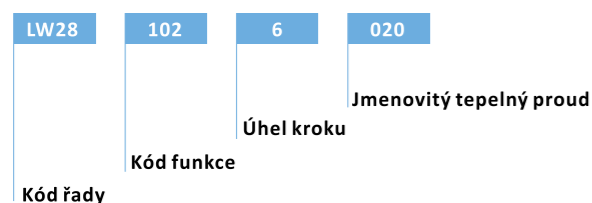


### Aplikace a funkce

- Vhodné pro široké spektrum spínacích a kontrolních funkcí, jako například ON/OFF, MAN/AUTO nebo jiné přepínací funkce
- Vhodné jako nouzové spínače
- Jsou k dispozici s vlastní skříní nebo pro montáž dorozvaděčů



### Instrukce typu označení



# Vačkové spínače

## Řada 3SLW28



### Technická specifikace

Typ	3SLW28-20	3SLW28-25	3SLW28-32	3SLW28-63	3SLW28-125	3SLW28-160
Norma	IEC60947-3					
Certifikace	CE					
Jmenovitý trvalý proud I <sub>n</sub> (A)	20	25	32	63	125	160
Jmenovitý tepelný proud I <sub>th</sub> (A)	20	25	32	63	125	160
Jmenovité provozní napětí U <sub>e</sub> (V)	240/440					
Jmenovité izolační napětí U <sub>i</sub> (V)	660					
Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> (kV)	4	4	4	6	6	6
Jmenovitá frekvence (Hz)	50/60					
Počet pólů	1, 2, 3, 4					
Jmenovitý provozní proud v kategorii AC-21A 280/440V (A)	20	25	32	63	125	160
v kategorii AC-23A 380/440V (A)	15	22	30	57	100	115
Jmenovitý provozní výkon						
v kategorii AC-3 380/440V (kW)	5.5	7.5	11	18.5	22	33
v kategorii AC-4 380/440V (kW)	1.5	3	5.5	7.5	12	15
v kategorii AC-23A 380/441V (kW)	7.5	11	15	30	45	57
Typ rukojeti	černá rukojeť a světle šedá čelní deska, zamykatelná rukojeť					
Stupeň krytí	IP20					
Teplota okolního vzduchu (°C)	-5 až +40, max. 95 % vlhkost					
Skladovací teplota (°C)	-40 až +75					
Maximální provozní nadmořská výška (m)	2000					

### Přehled modelů

#### Přepínače, upevnění do dveří, s černou rukojetí a světle šedou čelní deskou

S nulovou polohou, úhel kroku 45°	Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
	1-0-2	1	20	LW28 102 61020	32982
			25	LW28 102 61025	32983
			32	LW28 102 61032	32984
			63	LW28 102 61063	32985
			125	LW28 102 61125	32986
			160	LW28 102 61160	32987
	1-0-2	2	20	LW28 102 62020	32988
			25	LW28 102 62025	32989
			32	LW28 102 62032	32990
			63	LW28 102 62063	32991
			125	LW28 102 62125	32992
			160	LW28 102 62160	32993
	1-0-2	3	20	LW28 102 63020	32994
			25	LW28 102 63025	32995
			32	LW28 102 63032	32996
			63	LW28 102 63063	32997
			125	LW28 102 63125	32998
			160	LW28 102 63160	32999
	1-0-2	4	20	LW28 102 64020	33000
			25	LW28 102 64025	33001
			32	LW28 102 64032	33002
			63	LW28 102 64063	33003
			125	LW28 102 64125	33004
			160	LW28 102 64160	33005

# Vačkové spínače

## Řada 3SLW28

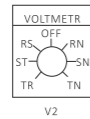


### Přepínače, upevnění do dveří, s černou rukojetí a světle šedou čelní deskou

Úhel kroku 45°	Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
	0-1	1	20	LW28 12 61020	<b>33006</b>
			25	LW28 12 61025	<b>33007</b>
			32	LW28 12 61032	<b>33008</b>
			63	LW28 12 61063	<b>33009</b>
			125	LW28 12 61125	<b>33010</b>
			160	LW28 12 61160	<b>33011</b>
	0-1	2	20	LW28 12 62020	<b>33012</b>
			25	LW28 12 62025	<b>33013</b>
			32	LW28 12 62032	<b>33014</b>
			63	LW28 12 62063	<b>33015</b>
			125	LW28 12 62125	<b>33016</b>
			160	LW28 12 62160	<b>33017</b>
0-1	3	20	LW28 12 63020	<b>33018</b>	
		25	LW28 12 63025	<b>33019</b>	
		32	LW28 12 63032	<b>33020</b>	
		63	LW28 12 63063	<b>33021</b>	
		125	LW28 12 63125	<b>33022</b>	
		160	LW28 12 63160	<b>33023</b>	
0-1	4	20	LW28 12 64020	<b>33024</b>	
		25	LW28 12 64025	<b>33025</b>	
		32	LW28 12 64032	<b>33026</b>	
		63	LW28 12 64063	<b>33027</b>	
		125	LW28 12 64125	<b>33028</b>	
		160	LW28 12 64160	<b>33029</b>	

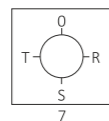
### Voltmetrové přepínače, upevnění dveří, s černou rukojetí a světle šedou čelní deskou

Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
	3	20	LW28V	<b>33030</b>



### Ampérmetrové přepínače, upevnění dveří, s černou rukojetí a světle šedou čelní deskou

Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
	3	20	LW28A	<b>33031</b>



# Vačkové spínače

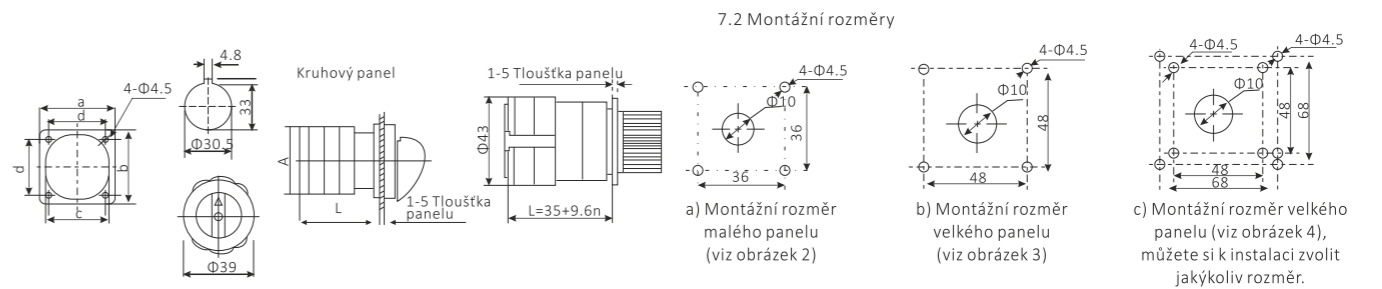
## Řada 3SLW28



### Přepínače, upevnění do dveří, s uzamykatelnou rukojetí

Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
ZAPNUTO/VYPNUTO	1	20	LW28GS120	<b>33056</b>
		25	LW28GS125	<b>33057</b>
		32	LW28GS132	<b>33058</b>
		63	LW28GS163	<b>33059</b>
		125	LW28GS1125	<b>33060</b>
		160	LW28GS1160	<b>33061</b>
ZAPNUTO/VYPNUTO	2	20	LW28GS220	<b>33062</b>
		25	LW28GS225	<b>33063</b>
		32	LW28GS232	<b>33064</b>
		63	LW28GS263	<b>33065</b>
		125	LW28GS2125	<b>33066</b>
		160	LW28GS2160	<b>33067</b>
ZAPNUTO/VYPNUTO	3	20	LW28GS320	<b>33068</b>
		25	LW28GS325	<b>33069</b>
		32	LW28GS332	<b>33070</b>
		63	LW28GS363	<b>33071</b>
		125	LW28GS3125	<b>33072</b>
		160	LW28GS3160	<b>33073</b>
ZAPNUTO/VYPNUTO	4	20	LW28GS420	<b>33074</b>
		25	LW28GS425	<b>33075</b>
		32	LW28GS432	<b>33076</b>
		63	LW28GS463	<b>33077</b>
		125	LW28GS4125	<b>33078</b>
		160	LW28GS4160	<b>33079</b>

### Výkresy a montážní rozměry



Typ	Konfigurace panelu	Rozměry (mm)				Montážní rozměry			
		A	B	C	L	a	b	d1	d2
3SLW28-20	M1 čtvercový	48	48	43	22+9.6n	36	36	Φ8.5	Φ4.5
	M2 čtvercový	64	64	43	25+9.6n	48	48	Φ10	Φ4.5
3SLW28-25	M1 čtvercový	48	48	45.2	23+12.8n	36	36	Φ8.5	Φ4.5
	M2 čtvercový	64	64	45.2	26.5+12.8n	48	48	Φ10	Φ4.5
3SLW28-32	M2 čtvercový	64	64	58	29.2+12.8n	48	48	Φ10	Φ4.5
3SLW28-63	M2 čtvercový	64	64	66	29.2+21.5n	48	48	Φ10	Φ4.5
	M3 čtvercový	88	88	66	29.2+21.5n	68	68	Φ10	Φ4.5
3SLW28-125	M3 čtvercový	88	88	84	35+26.5n	68	68	Φ13	Φ6
3SLW28-160	M3 čtvercový	88	88	88	35+32.5n	68	68	Φ13	Φ6

Poznámka: n – počet pólů

# Vačkové spínače Series 3SD11



## Aplikace a funkce

- Vhodné pro široké spektrum spínacích a kontrolních funkcí, jako například ON/OFF, MAN/AUTO nebo jiné přepínací funkce
- Vhodné jako nouzové spínače
- Jsou k dispozici s vlastní skříní nebo pro montáž do rozvaděčů

## Instrukce typu označení

D11	3	D	25
			Jmenovitý tepelný proud
		Typ usazení	
Kód řady	Póly		



## Technická specifikace

Typ	3SD11-25	3SD11-32	3SD11-40	3SD11-63	3SD11-80	3SD11-100
Norma	IEC60947-3					
Certifikace	CE					
Jmenovitý trvalý proud Iu (A)	25	32	40	63	80	100
Jmenovitý tepelný proud Ith (A)	25	32	40	63	80	100
Jmenovité provozní napětí Ue (V)	240/440					
Jmenovité izolační napětí Ui (V)	660					
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp (kA)	4	4	4	6	6	6
Jmenovitá frekvence (Hz)	50/60					
Počet pólů	3,4, 3+N,3+N+E,5					
Jmenovitý provozní proud v kategorii AC-21A 280/440V (A)	25	32	40	63	80	100
Jmenovitý provozní výkon v kategorii AC-3 380/440V (kW)	5.5	7.5	11	12.5	22	30
Jmenovitý provozní výkon v kategorii AC-3 220/240V (kW)	3	4	7.5	11	15	18.5
v kategorii AC-23A 380/440V (kW)	7.5	11	15	22	30	73
Typ rukojeti	zamykatelná rukojeť					
Stupeň ochrany	IP65					
Teplota okolního vzduchu (°C)	-5 až +40, max. 95 % vlhkosti					
Skladovací teplota (°C)	-40 až +75					
Maximální provozní nadmořská výška (m)	2000					

# Vačkové spínače Series 3SD11



## Přehled modelů

### Přepínače, upevnění dveří, s uzamykatelnou rukojetí

Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
ZAPNUTO/VYPNUTO	3	25	D11 3D25	33080
		32	D11 3D32	33081
		40	D11 3D40	33082
		63	D11 3D63	33083
		80	D11 3D80	33084
ZAPNUTO/VYPNUTO	4	100	D11 3D100	33085
		25	D11 4D25	33086
		32	D11 4D32	33087
		40	D11 4D40	33088
		63	D11 4D63	33089
ZAPNUTO/VYPNUTO	4	80	D11 4D80	33090
		100	D11 4D100	33091

### Přepínače, upevnění zadní části, s uzamykatelnou rukojetí

Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
ZAPNUTO/VYPNUTO	3	25	D11 3R25	33092
		32	D11 3R32	33093
		40	D11 3R40	33094
		63	D11 3R63	33095
		80	D11 3R80	33096
ZAPNUTO/VYPNUTO	3	100	D11 3R100	33097
		25	D11 4R25	33098
		32	D11 4R32	33099
ZAPNUTO/VYPNUTO	4	40	D11 4R40	33100
		63	D11 4R63	33101
		80	D11 4R80	33102
		100	D11 4R100	33103
		ZAPNUTO/VYPNUTO	3+N	25
32	D11 3NR32			33105
40	D11 3NR40			33106
63	D11 3NR63			33107
80	D11 3NR80			33108
100	D11 3NR100			33109
ZAPNUTO/VYPNUTO	5	25	D11 5R25	33110
		32	D11 5R32	33111
		40	D11 5R40	33112
		63	D11 5R63	33113
		80	D11 5R80	33114
		100	D11 5R100	33115

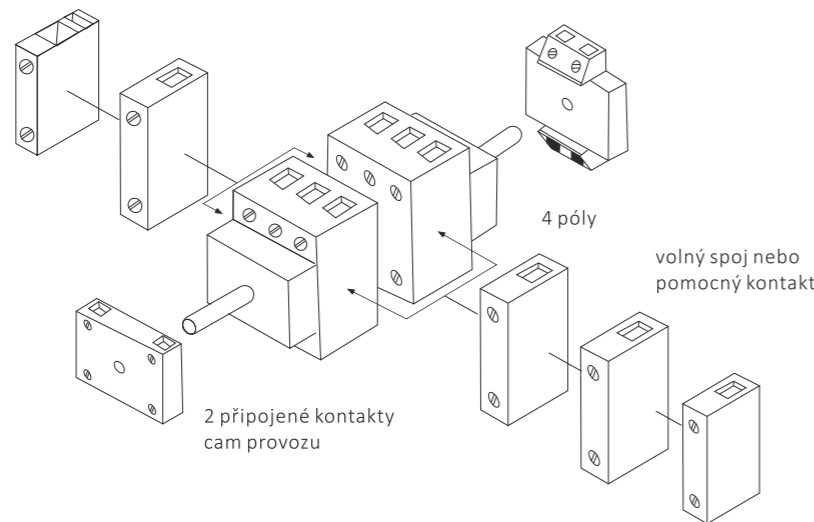
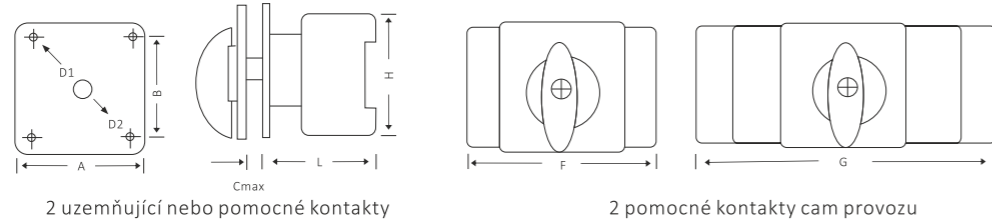




Izolované, uzavřené přepínače se zamykací rukojetí, IP65

Funkce	Počet pólů	Jmenovitý trvalý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
ZAPNUTO/VYPNUTO	3	16	D11 B316	<b>33116</b>
		20	D11 B320	<b>33117</b>
		25	D11 B325	<b>33118</b>
		32	D11 B332	<b>33119</b>
		40	D11 B340	<b>33120</b>
		63	D11 B363	<b>33121</b>
		80	D11 B380	<b>33122</b>
ZAPNUTO/VYPNUTO	4	16	D11 B416	<b>33124</b>
		20	D11 B420	<b>33125</b>
		25	D11 B425	<b>33126</b>
		32	D11 B432	<b>33127</b>
		40	D11 B440	<b>33128</b>
		63	D11 B463	<b>33129</b>
		80	D11 B480	<b>33130</b>
		100	D11 B4100	<b>33131</b>

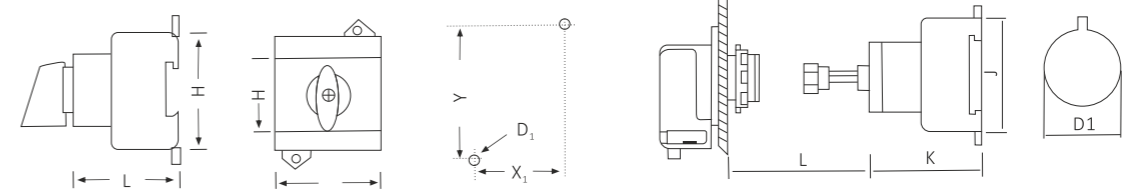
### Výkresy a montážní rozměry



Typ	Přepínač	Póly	B	D <sub>1</sub>	F	H	L	X <sub>1</sub>	Y
3SD11-25/3SD11-32	ZAPNUTO/VYPNUTO	3 póly	44	4	46	54	52	22	60
3SD11-40/3SD11-63	ZAPNUTO/VYPNUTO	3 póly	45	4	53	64	59	25	70
3SD11-80/3SD11-100	ZAPNUTO/VYPNUTO	3 póly	45	5.5	70	80	65	25	90



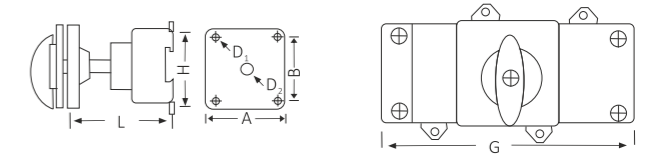
Montážní rozměry základny



Typ	Přepínač*	Póly	A	B	Cam	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	F	G	H	Lmin	Lmax	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y
3SD11-25	ON-OFF	3 póly	64	48	4	4	22	42	-	54	106	176	22	-	60
3SD11-32	ON-OFF	4 póly	64	48	4	4	22	56	-	54	106	176	22	-	60
	ON-OFF	3 póly+N	64	48	4	4	22	56	-	54	106	176	22	-	60
	ON-OFF	3 póly+N+E	64	48	4	4	22	69	-	54	106	176	22	-	60
	ON-OFF	6 pólů	64	48	4	4	22	-	84	54	103	183	32	22	60
3SD11-40	ON-OFF	3 póly	64	48	4	4	22	50	-	64	123	193	25	-	70
3SD11-63	ON-OFF	4 póly	64	48	4	4	22	66	-	64	123	193	25	-	70
	ON-OFF	3 póly+N	64	48	4	4	22	66	-	64	123	193	25	-	70
	ON-OFF	3 póly+N+E	64	48	4	4	22	82	-	64	123	193	25	-	70
	ON-OFF	6 pólů	64	48	4	4	22	-	100	64	126	196	50	25	70
3SD11-80	ON-OFF	3 póly	64	48	4	5.5	22	70	-	80	126	198	25	-	90
3SD11-100	ON-OFF	4 póly	64	48	4	5.5	22	92	-	80	126	198	25	-	90
	ON-OFF	3 póly+N+E	64	48	4	5.5	22	104	-	80	126	198	25	-	90
	ON-OFF	6 pólů	88	68	4	5.5	22	-	140	80	137	209	70	25	90

\* On-Off = ZAPNUTO/VYPNUTO

Typ	Rozměry (mm)			
	D <sub>1</sub>	K	Lmin	Lmax
3SD11-20	30.5	50	21	100
3SD11-32	30.5	50	21	100
3SD11-40	30.5	61	22	100
3SD11-63	30.5	61	22	100
3SD11-80	30.5	68	23	100
3SD11-100	30.5	68	23	100

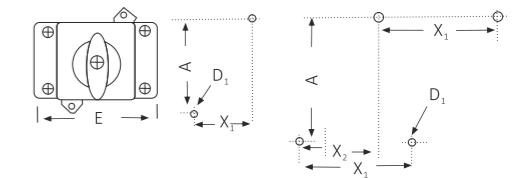


Zámek

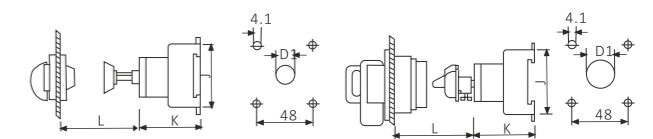
Typ	Rozměry (mm)			
	D <sub>1</sub>	K	Lmin	Lmax
3SD11-20	22	50	32	118
3SD11-32	22	50	32	118
3SD11-40	22	61	32	118
3SD11-63	22	61	32	118
3SD11-80	22	68	32	118
3SD11-100	22	68	32	118

Typ	Rozměry (mm)			
	D <sub>1</sub>	K	Lmin	Lmax
3SD11-40	39	61	61.6	118
3SD11-63	39	61	61.6	118
3SD11-80	39	68	61.5	118
3SD11-100	39	68	61.5	118

Montážní rozměry základny

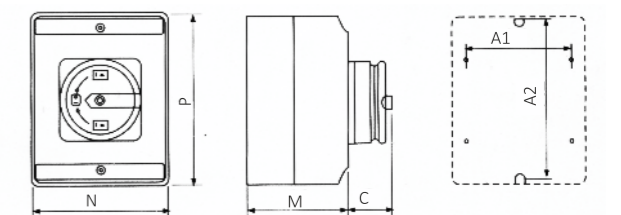


Panel



Zámek

Typ	Výkresové rozměry (mm)				Montážní rozměry (mm)	
	P	N	M	C	A1	A2
3SD12-20	125	100	85	35	60	115
3SD12-25	125	100	85	35	60	115
3SD12-32	175	114	100	35	60	165
3SD12-40	175	114	100	35	60	165
3SD12-63	240	160	120	45	142	193
3SD12-100	240	160	120	45	142	193

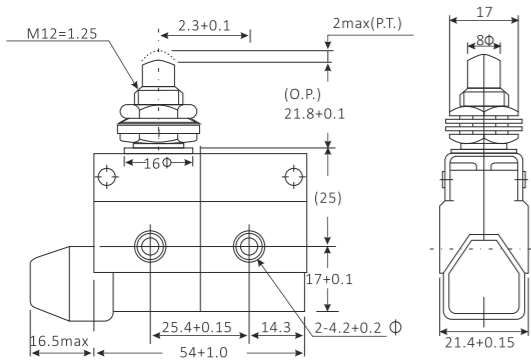


# Mikrospínače Řada AZ



## Použitelný rozsah

Mikrospínače pro všeobecné účely mohou být použity u střídavých řídicích obvodů při 50 nebo 60 Hz, napětí do 380 V a jmenovité kapacitě 100 VA nebo u stejnosměrných řídicích obvodů s napětím až do 220V a jmenovitou řídicí kapacitou 10W.



## Vlastnosti

- Boční uchycení
- Mžikové kontakty
- Široký výběr hlavíc a pohonů
- Uzavřené pohony
- Zcela uzavřená konstrukce
- Plastové utěsněné tělo



## Vlastnosti

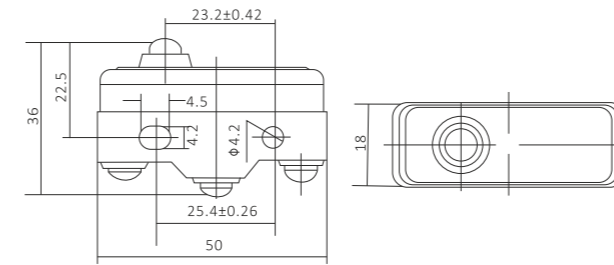
Jmenovité napětí (V)	Neindukční zátěž (A)				Indukční zátěž (A)			
	Odporová zátěž		Zatížení lampou		Indukční zátěž		Zatížení motoru	
	Rozpínací	Spínací	Rozpínací	Spínací	Rozpínací	Spínací	Rozpínací	Spínací
125VAC	10		3	1.5	10		5	2.5
250VAC	10		2.5	1.25	10		3	1.5
480VAC	3		1.5	0.75	2.5		1.5	0.75
8VAC	10		3	1.5	6		6	5
14VDC	10		3	1.5	6		6	5
30VDC	8		3	1.5	6		5	2.5
125VDC	0.5		0.4	0.4	0.05		0.05	0.05
250VDC	0.25		0.2	0.2	0.03		0.03	0.03

# Mikrospínače Řada LXW5



## Použitelný rozsah

Mikrospínače pro všeobecné účely mohou být použity u střídavých řídicích obvodů při 50 nebo 60 Hz, napětí do 380 V a jmenovité kapacitě 100 VA nebo u stejnosměrných řídicích obvodů s napětím až do 220V a jmenovitou řídicí kapacitou 10W.



## LXW5

Jmenovité napětí (V)	Jmenovitý řídicí výkon	Jmenovitý tepelný proud (A)	Počet kontaktů	
			Spínací	Rozpínací
AC 380	AC100VA	10	1	1
	220	AC100VA	1	1
	110	AC100VA	1	1
DC 220	DC10W	10	1	1
	110	DC10W	1	1
	24	DC10W	1	1



## Vlastnosti

Všeobecné účely	Typ			Ovládací síla N	Obnovovací síla N	Přesnost opakování mm
	Typ ochrany všeobecných účelů	Silnoprůd	Typ ochrany silnoprůdu			
LXW5-11Z	LXW5-11Z/F	LXW5-11Z/L	LXW5-11Z/FL	2-3.5	>1	± 0.03
LXW5-11DI	LXW5-11DI/F	LXW5-11DI/L	LXW5-11DI/FL	2-3.8	>1	± 0.05
LXW5-11M	LXW5-11M/F	LXW5-11M/L	LXW5-11M/FL	2-3.8	>1	± 0.05
LXW5-11Q1	LXW5-11Q1/F	LXW5-11Q1/L	LXW5-11Q1/FL	2-3.8	>1	± 0.05
LXW5-11Q2	LXW5-11Q2/F	LXW5-11Q2/L	LXW5-11Q2/FL	2-3.8	>1	± 0.05
LXW5-11N1	LXW5-11N1/F	LXW5-11N1/L	LXW5-11N1/FL	0.3-0.8	>0.15	± 0.05
LXW5-11N2	LXW5-11N2/F	LXW5-11N2/L	LXW5-11N2/FL	0.5-1	>0.25	± 0.05
LXW5-11G1	LXW5-11G1/F	LXW5-11G1/L	LXW5-11G1/FL	0.35-0.85	>0.15	± 0.05
LXW5-11G2	LXW5-11G2/F	LXW5-11G2/L	LXW5-11G2/FL	0.8-1.6	>0.25	± 0.05
LXW5-11G3	LXW5-11G3/F	LXW5-11G3/L	LXW5-11G3/FL	0.4-0.9	>0.2	± 0.05



# Limit Switches

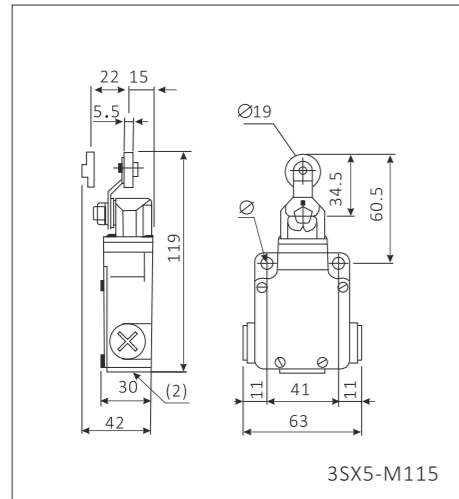
## Řada 3SX5-M



### Použitelný rozsah

Koncové spínače jsou ideální elektrické ovládací spínače. Mají kompaktní konstrukci, pěkný vzhled, vynikající výkon, spolehlivý chod, snadno se instalují, provozují, udržují a seřizují. Ve společnosti Sassin máme široký výběr koncových spínačů, takže můžete zvolit koncový spínač, který vyhovuje vašim individuálním potřebám.

Spínače jsou použitelné u střídavých řídicích obvodů při 50 až 60 Hz s napětím do 500V nebo u stejnosměrných řídicích obvodů s napětím do 250 V a proudem až 15A k převádění mechanického signálu na elektrický za účelem ovládní mechanického pohybu nebo provádění sekvenčního řízení.



	Model 3SX5-M, kovové tělo, 3 průchodky				
	Přímochýnný typ kovové hlavice	Přímochýnný typ kovového válce	Přímochýnný typ termoplastového válcového pohárku. Jeden směr s horizontálním pohybem	Přímý termoplastový válcový pohárek	Více směrů
Mechanická životnost (million cyklů)	15	15	15	15	15
Rychlost pohybu (m/s)	0.5	1	1	1	1.5
Stupeň ochrany	IP65				
Jmenovité pracovní znaky	ALTIKAC AC 15;A 300(Ue=240V,1e=3A)/ALTIVAR DC13;Q 300(Ue=250,1e=0.27)				
Hraniční rozměry: šířka x hloubka x výška	63X30X64				
Kompletní spínač (2 póly 1-zavřený + 1-otevřený, rychlý)	3SX5-M110 ⊕	3SX5-M102 ⊕	3SX5-M121 ⊕	3SX5-M115 ⊕	3SX5-M106 ⊕
Kompletní spínač (2 póly 1-zavřený + 1-otevřený, Zpočátku přerušovaný, pomalu přerušovaný)	3SX5-M510 ⊕	3SX5-M502 ⊕	3SX5-M521 ⊕	3SX5-M515 ⊕	—

# Koncové spínače

## Řada 3SX5-ME

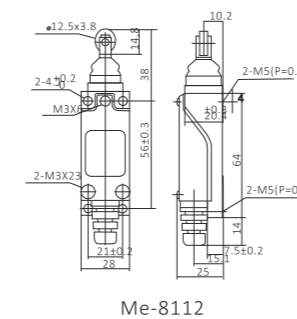


### Použitelný rozsah

Koncové spínače jsou ideální elektrické ovládací spínače. Mají kompaktní konstrukci, pěkný vzhled, vynikající výkon, spolehlivý chod, snadno se instalují, provozují, udržují a seřizují. Ve společnosti Sassin máme výběr koncových spínačů, takže můžete zvolit koncový spínač, který vyhovuje vašim individuálním potřebám.

Spínače jsou použitelné u střídavých řídicích obvodů při 50 až 60 Hz s napětím do 500V nebo u stejnosměrných řídicích obvodů s napětím do 250 V a proudem až 15A k převádění mechanického signálu na elektrický za účelem ovládní mechanického pohybu nebo provádění sekvenčního řízení.

Napětí	Zátěž	Odporová zátěž	Indukční zátěž
AC 125V		5A	3A
AC 250V		5A	2A
DC 115V		0.4A	0.1A



Vlastnosti	
Počáteční odpor kontaktu, max 15mΩ (Počáteční izolační odpor) při 500VDC	Podle poklesu napětí 6 až 8V DC při jmenovitém proudu (min) 100mΩ
Průrazné napětí	1,000Vrms na 1 min mezi nesouvěsími svorkami 2,000Vrms za 1 min mezi nekovovými díly a každou svorkou 2,000Vrms za 1 min mezi zemí a každou svorkou
Max. odolnost proti rázům	Ve volné pozici 10G V pracovní pozici 30G
Odolnost proti vibracím	Standardní typ (max) 55Hz
Životnost (min. operací)	Mechanická: 10 <sup>7</sup> (při 120cpm) Elektrická: (při jmenovité odporové zátěži) AC 5A Zátěž elektromagnetické stykače, 200VAC
Okolní teplota	-20 až +60°C - 4 až +140°C
Okolní vlhkost	<95%
Stupeň ochrany	Ip64

Typ	Provozní specializace					
	LJW8-8104 AZ-8104	LJW8-8108 AZ-8108	LJW8-8107 AZ-8107	LJW8-8111 AZ-8111	LJW8-8112 LJW8-8122 AZ-8112 AZ-8122	LJW8-8166 LJW8-8169 LJW8-8200 AZ-8166 AZ-8169 AZ-8200
OF (max)	750g	750g	750g	900g	900g	150g
RF (min)	100g	100g	100g	150g	150g	—
PT	20°	20°	20°	1.5mm	1.5mm	30mm
OT (min)	50°	50°	50°	4mm	4mm	—
MD (max)	12°	12°	12°	1mm	1mm	—
OP	—	—	—	26±0.8mm	37±0.8mm	—



# Koncové spínače

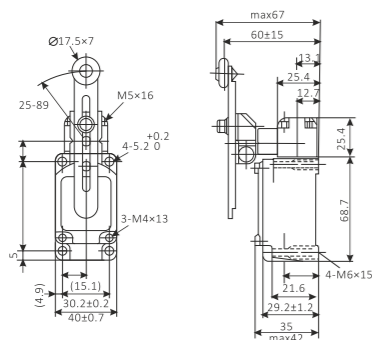
## Řada 3SX5-WL



### Použitelný rozsah

Koncové spínače jsou ideální elektrické ovládací spínače. Mají kompaktní konstrukci, pěkný vzhled, vynikající výkon, spolehlivý chod, snadno se instalují, udržují a seřizují. Společnost Sassin nabízí široký výběr koncových spínačů, takže můžete zvolit koncový spínač, který vyhovuje vašim individuálním potřebám.

Spínače jsou použitelné u střídavých řídicích obvodů při 50 až 60 Hz s napětím do 500V nebo u stejnosměrných řídicích obvodů s napětím až do 250V a proudem až 15A k převádění mechanického signálu na elektrický za účelem ovládní mechanického pohybu nebo provádění sekvenčního řízení.



WL-NJ-S2



WL-NJ



WL-CA32-41



WL-NJ-S2



WL-CA12-2



WL-CA2-2



WL-CL



WL-CA12



WL-D



WL-D2



WL-CSD



WL-CA2

Stupeň ochrany		IP67
Životnost	mechanická (cykly)	1500,000
	elektrická (cykly)	750,000
Provozní rychlost		1mm~1m/s
Provozní frekvence	mechanická	120 krát/m
	elektrická	30 krát/m
Izolační odpor		100MΩ DC 500V
Kontaktní		25mΩ (počáteční hodnot)
Výdržné napětí (50/61Hz 1min)	Mezi svorkami stejného pólu	AC 1,000V(600V)
	Mezi nabitými kovovými díly	AC 2,200V(1,500V)
	Mezi nenabitými kovovými díly každé svorky	AC 2,200V(1,500V)
Vibrace	nesprávná funkce	10~55Hz(amplituda) 1.5mm
Zátěž		AC 250V 10A
		AC 380V 10A
		DC 125V 5A
		AC 250V 5A
Okolní provozní teplota		-10~+80
Vlhkost		<95%

# Plovákové spínače

## Řada 3SY-2



### Přehled modelů

Typ	Tvar	Provozní napětí (V)	Barva těla	Délka kabelu (m)	Modelový kód	Obj. kód
3SY-2	Obdélníkový	220	Červená	2	FS1 R2	32575
				3	FS1 R3	32576
				4	FS1 R4	32577
				5	FS1 R5	32578
				5	FS1 Y2	32579
			Žlutá	2	FS1 Y3	32580
				3	FS1 Y4	32581
				4	FS1 Y5	32582
				5	FS1 B2	32583
				5	FS1 B3	32584
			Modrá	2	FS1 B4	32585
				3	FS1 B5	32586
				4	FS1 G2	32587
				5	FS1 G3	32588
				5	FS1 G4	32589
Šedá	2	FS1 G5	32590			
	3	FS1 H2	32591			
	4	FS1 H3	32592			
	5	FS1 H4	32593			
	5	FS1 H5	32594			
Lichoběžníkový	220	Červená	2	FS2 R2	32595	
			3	FS2 R3	32596	
			4	FS2 R4	32597	
			5	FS2 R5	32598	
			5	FS2 Y2	32599	
		Žlutá	2	FS2 Y3	32600	
			3	FS2 Y4	32601	
			4	FS2 Y5	32602	
			5	FS2 B2	32603	
			5	FS2 B3	32604	
		Modrá	2	FS2 B4	32605	
			3	FS2 B5	32606	
			4	FS2 G2	32607	
			5	FS2 G3	32608	
			5	FS2 G4	32609	
Šedá	2	FS2 G5	32610			
	3	FS2 H2	32611			
	4	FS2 H3	32612			
	5	FS2 H4	32613			
	5	FS2 H5	32614			
Velký kruhový	220	Červená	2	FS3 R2	32615	
			3	FS3 R3	32616	
			4	FS3 R4	32617	
			5	FS3 R5	32618	
			5	FS3 Y2	32619	
		Žlutá	2	FS3 Y3	32620	
			3	FS3 Y4	32621	
			4	FS3 Y5	32622	
			5	FS3 B2	32623	
			5	FS3 B3	32624	
		Modrá	2	FS3 B4	32625	
			3	FS3 B5	32626	
			4	FS3 G2	32627	
			5	FS3 G3	32628	
			5	FS3 G4	32629	
Šedá	2	FS3 G5	32630			
	3	FS3 H2	32631			
	4	FS3 H3	32632			
	5	FS3 H4	32633			
	5	FS3 H5	32634			



# Plovákové spínače

## Řada 3SY-2



Typ	Tvar	Provozní napětí (V)	Barva těla	Délka kabelu (m)	Modelový kód	Obj. kód
3SY-2	Malý kruhový	220	Červená	2	FS4 R2	32635
				3	FS4 R3	32636
				4	FS4 R4	32637
				5	FS4 R5	32638
				5	FS4 R5	32638
			Žlutá	2	FS4 Y2	32639
				3	FS4 Y3	32640
				4	FS4 Y4	32641
				5	FS4 Y5	32642
				5	FS4 Y5	32642
			Modrá	2	FS4 B2	32643
				3	FS4 B3	32644
				4	FS4 B4	32645
				5	FS4 B5	32646
				5	FS4 B5	32646
	Šedá	2	FS4 G2	32647		
		3	FS4 G3	32648		
		4	FS4 G4	32649		
		5	FS4 G5	32650		
		5	FS4 G5	32650		
	Černá	2	FS4 H2	32651		
		3	FS4 H3	32652		
		4	FS4 H4	32653		
		5	FS4 H5	32654		
		5	FS4 H5	32654		
	Oválný	Červená	220	2	FS5 R2	32655
				3	FS5 R3	32656
				4	FS5 R4	32657
				5	FS5 R5	32658
				5	FS5 R5	32658
Žlutá		2		FS5 Y2	32659	
		3		FS5 Y3	32660	
		4		FS5 Y4	32661	
		5		FS5 Y5	32662	
		5		FS5 Y5	32662	
Modrá		2		FS5 B2	32663	
		3		FS5 B3	32664	
		4		FS5 B4	32665	
		5		FS5 B5	32666	
		5		FS5 B5	32666	
Šedá	2	FS5 G2	32667			
	3	FS5 G3	32668			
	4	FS5 G4	32669			
	5	FS5 G5	32670			
	5	FS5 G5	32670			
Černá	2	FS5 H2	32671			
	3	FS5 H3	32672			
	4	FS5 H4	32673			
	5	FS5 H5	32674			
	5	FS5 H5	32674			



# Páčkové přepínače



## Technická specifikace

Certifikace:	CE
Výdržné napětí (V):	AC 2000
Jmenovité napětí (V):	250
Frekvence (Hz):	50/60
Tolerance kapacitance:	≤15mΩ
Okolní teplota (°C):	-25 až +80
Vibrace:	10 to 55 Hz, 1.5mm dvojitě vibrace
Vlhkost:	≤80% RH
Mechanická životnost:	≤50000
Elektrická životnost:	≤10000
Elektrická pevnost (min):	1,000 V RMS



## Přehled modelů

	Funkce*	Jmenovité napětí (V)	Jmenovitý proud (A)	Šroubová svorka		Rychloupínací svorka		Letovací svorka		
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
	1-Pól, 1-Kontakt	ON-OFF	250	10	TS1021	32518	-	-	-	-
		ON-ON	250	10	TS1121	32519	-	-	-	-
		ON-OFF	250	10	TS1221	32520	-	-	-	-
		ON-ON	250	10	TS1321	32521	-	-	-	-
		ON-OFF-ON	250	10	TS1122	32522	-	-	-	-
		ON-OFF-ON	250	10	TS1322	32523	-	-	-	-
	1-Pól, 1-Kontakt	ON-OFF	125/250	15/10	T701AW	32524	T701AT	32525	T701AU	32526
		ON-ON	125/250	15/10	T701BW	32527	T701BT	32528	T701BU	32529
		ON-OFF-ON	125/250	15/10	T701CW	32530	T701CT	32531	T701CU	32532
		(ON)-ON	125/250	15/10	T701DW	32533	T701DT	32534	T701DU	32535
		(ON)-OFF-(ON)	125/250	15/10	T701MW	32536	T701MT	32537	T701MU	32538
		(ON)-OFF-ON	125/250	15/10	T701RW	32539	T701RT	32540	T701RU	32541
		ON-OFF	125/250	15/10	T702AW	32542	T702AT	32543	T702AU	32544
		ON-ON	125/250	15/10	T702BW	32545	T702BT	32546	T702BU	32547
		ON-OFF-ON	125/250	15/10	T702CW	32548	T702CT	32549	T702CU	32550
		(ON)-ON	125/250	15/10	T702DW	32551	T702DT	32552	T702DU	32553
(ON)-OFF-(ON)	125/250	15/10	T702MW	32554	T702MT	32555	T702MU	32556		
(ON)-OFF-ON	125/250	15/10	T702RW	32557	T702RT	32558	T702RU	32559		

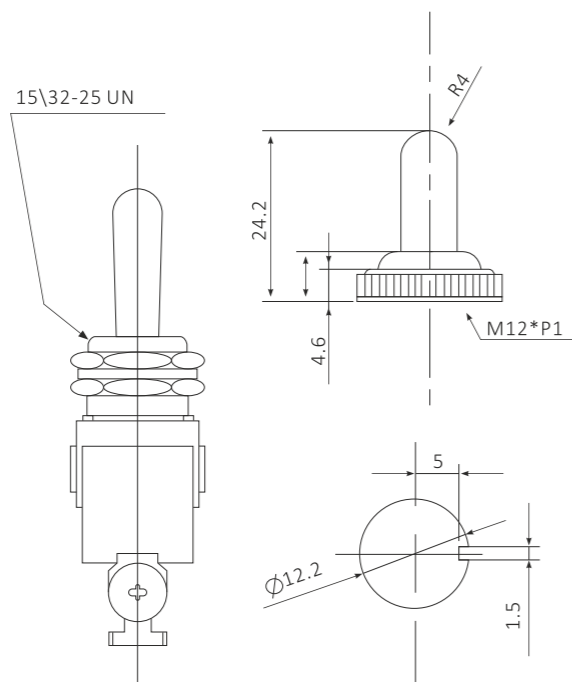
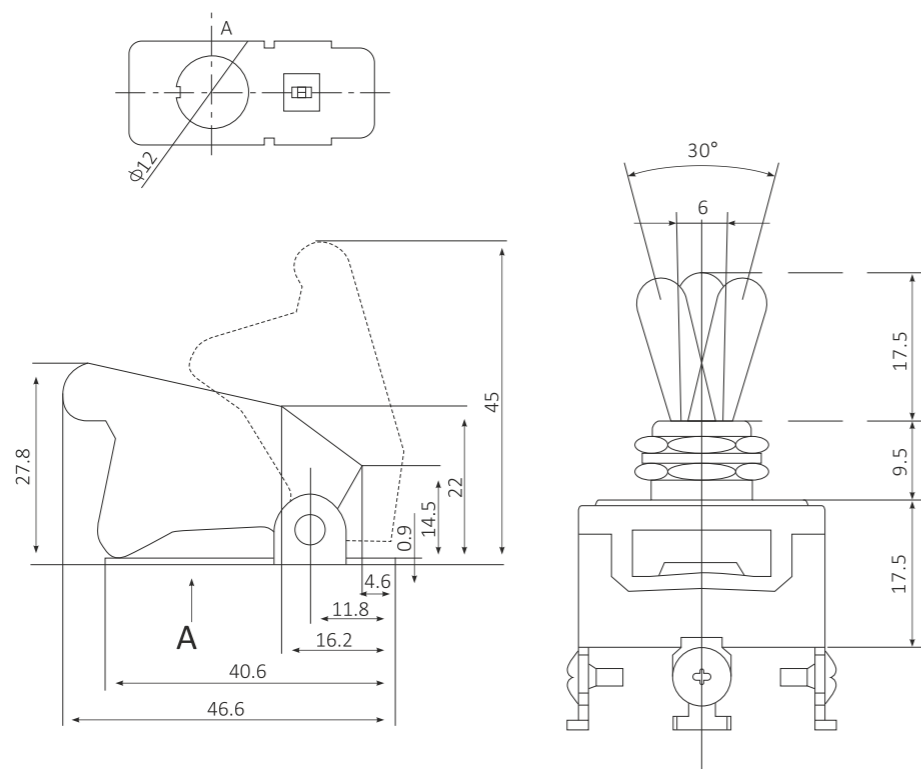
\* ON-OFF = ZAPNUTO/VYPNUTO

	Funkce	Barva	Plastová základna		Kovová základna	
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
	Dotyková ochrana	Červená	T700-1R	32560	-	-
		Modrá	T700-1B	32561	-	-
		Žlutá	T700-1Y	32562	-	-
		Zelená	T700-1G	32563	-	-
		Průhledná	T700-1T	32564	-	-
	Prachotěsné Voděodolné	Černá	T700-2HS	32565	T700-2HM	32570
		Žlutá	T700-2YS	32566	T700-2YM	32571
		Modrá	T700-2BS	32567	T700-2BM	32572
		Červená	T700-2RS	32568	T700-2RM	32573
		Zelená	T700-2GS	32569	T700-2GM	32574

# Páčkové prepínače



Výkresy a montážní rozměry



# Nožní spínače



Typ	Materiál	Barva	Délka kabelu (m)	Modelový kód	Obj. kód
SFM-1			-	SFM-1C0	14896
			2	SFM-1C2	14897
SFMP-1			-	SFMP-1C0	14902
			2	SFMP-1C2	14903
SFMS-1		Šeda	-	SFMS-1GC0	14904
			2	SFMS-1GC2	14905
		Žlutá	-	SFMS-1YC0	14906
			2	SFMS-1YC2	14907
SFMS-10			-	SFMS-10	14908
SFM-5			-	SFM-5	14901
FS-3	Plast		-	FS-3PC0	14869
			2	FS-3PC2	14870
	Hliník		-	FS-3AC0	14871
			2	FS-3AC2	14872



# Napěťová relé 3SRV1

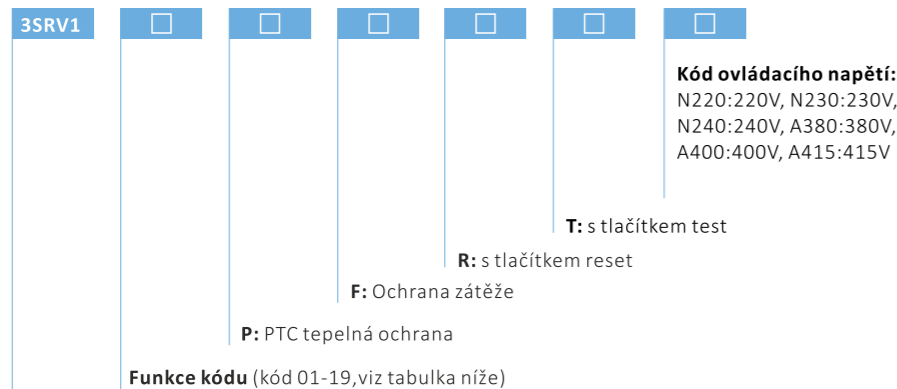


## Funkce a aplikace

- Ochrana před selháním fáze a ochrana sledu fází
- Unikátní ochrana řízení výstupní zátěže a tepelná ochrana (PTC)
- Přepětová a podpětová ochrana
- Třífázová ochrana nesymetrie fází
- Hojně používané v průmyslovém řídicím systému nebo v systémech na kompenzaci výkonu



## Instrukce typu označení



## Kód řady

## Vlastnosti

- Mikroprocesorově řízené.
- Měření efektivní hodnoty, přesnost měření  $\leq 1\%$ .
- Automatický nebo ruční reset.
- LED displej pro kontrolu režimu
- Volitelná ochrana bočního zatížení a ochrana PTC

# Napěťová relé 3SRV1



## Technická specifikace

Norma	IEC60255-6
Jmenovité napájecí napětí	220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, $\pm 10\%$
Jmenovitá frekvence	50Hz/60Hz
Vypínací čas při selhání fáze nebo nesprávném sledu fáze	$\leq 1s$
Vypínací čas při poruchách PTC	$< 0.5s$
Chyba měření napětí	$< 1\%$ (v celém rozsahu)
Chyba zpoždění	$\pm 10\%$ , $+0.1s$
Přesnost nastavení	1% of the full scale value
Konvenční tepelný proud	5A
Kategorie užití	AC-15, DC-13
Okolní teplota	Skladování $-40^{\circ}C$ až $+70^{\circ}C$
Stupeň krytí	IP30

Model	Přepětová ochrana		Podpětová ochrana		Ochrana nesymetrie fází		Kontrola sledu fází	Kontrola výpadku fází	Volitelné funkce	
	Rozsah	Rozsah	Rozsah	Rozsah	Rozsah	Rozsah			Ruční reset a test	Ochrana PTC
3SRV1-01	1.05~1.30	0.1~10s	○	○	○	○	●	○	Ruční reset a test	○
3SRV1-02	○	○	0.70~0.95	0.1~10s	○	○	●	○		
3SRV1-03	1.05~1.30	0.1~10s	0.70~0.95	0.1~10s	○	○	●	○	Reset	○
3SRV1-04	1.05~1.30	0.1~10s	0.70~0.95	0.1~10s	○	○	●	●		
3SRV1-05	1.05~1.30	0.1~10s	0.70~0.95	0.1~10s	8%	2s	●	○	○	Ochrana PTC
3SRV1-06	1.05~1.30	0.1~10s	0.70~0.95	0.1~10s	8%	2s	●	●		
3SRV1-07	1.05~1.30	0.1~10s	0.70~0.95	0.1~10s	5%-15%	0.1-10s	●	○	Ruční reset a test	○
3SRV1-08	1.05~1.30	0.1~10s	0.70~0.95	0.1~10s	5%-15%	0.1-10s	●	●		
3SRV1-09	1.05~1.30	2s	0.70~0.95	2s	8%	2s	●	○	○	Ochrana PTC
3SRV1-10	1.05~1.30	2s	0.70~0.95	2s	8%	2s	●	●		
3SRV1-11	1.15	2s	0.85	2s	5%-15%	0.1-10s	●	○	○	Ochrana PTC
3SRV1-12	1.15	2s	0.85	2s	5%-15%	0.1-10s	●	●		
3SRV1-13	1.15	2s	0.85	2s	8%	2s	●	○	○	Ochrana PTC
3SRV1-14	1.15	2s	0.85	2s	8%	2s	●	●		
3SRV1-15	1.15	2s	0.85	2s	○	○	●	○	○	Ochrana PTC
3SRV1-16	1.15	2s	0.85	2s	○	○	●	●		
3SRV1-17	○	○	○	○	5%-15%	0.1-10s	●	●	○	Ochrana PTC
3SRV1-18	○	○	○	○	○	○	●	●		
3SRV1-19	○	○	○	○	8%	2s	●	●	○	○

Poznámka: 1. ○ Funkce není k dispozici, ● Funkce je k dispozici.

2. Relé mohou být použity i pro jednofázové či dvoufázové obvody

3. Lze si vybrat pouze funkci ochrany PTC nebo funkci ochrany při bočním zatížení

4. Ochrana zátěže je označena jako L1/L2/L3

# Napěťová relé

## 3SRV1



### Přehled modelů

3SRV1	Jmenovité napětí	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
220V		RV1-01R/N220	<b>36741</b>	RV1-02R/N220	<b>36750</b>	RV1-03R/N220	<b>36759</b>	RV1-04R/N220	<b>36764</b>	
		RV1-01T/N220	<b>36742</b>	RV1-02T/N220	<b>36751</b>	RV1-03P/N220	<b>36760</b>	RV1-04P/N220	<b>36765</b>	
		RV1-01P/N220	<b>36743</b>	RV1-02P/N220	<b>36752</b>	RV1-03F/N220	<b>36761</b>	RV1-04F/N220	<b>36766</b>	
		RV1-01F/N220	<b>36744</b>	RV1-02F/N220	<b>36753</b>	RV1-03RP/N220	<b>36762</b>	RV1-04RP/N220	<b>36767</b>	
		RV1-01RT/N220	<b>36745</b>	RV1-02RT/N220	<b>36754</b>	RV1-03RF/N220	<b>36763</b>	RV1-04RF/N220	<b>36768</b>	
		RV1-01RP/N220	<b>36746</b>	RV1-02RP/N220	<b>36755</b>					
		RV1-01RF/N220	<b>36747</b>	RV1-02RF/N220	<b>36756</b>					
		RV1-01TP/N220	<b>36748</b>	RV1-02TP/N220	<b>36757</b>					
		RV1-01TF/N220	<b>36749</b>	RV1-02TF/N220	<b>36758</b>					
			RV1-05R/N220	<b>36769</b>	RV1-06R/N220	<b>36774</b>	RV1-07R/N220	<b>36779</b>	RV1-08R/N220	<b>36781</b>
			RV1-05P/N220	<b>36770</b>	RV1-06P/N220	<b>36775</b>	RV1-07P/N220	<b>36780</b>	RV1-08P/N220	<b>36782</b>
			RV1-05F/N220	<b>36771</b>	RV1-06F/N220	<b>36776</b>				
		RV1-05RP/N220	<b>36772</b>	RV1-06RP/N220	<b>36777</b>					
		RV1-05RF/N220	<b>36773</b>	RV1-06RF/N220	<b>36778</b>					
		RV1-09R/N220	<b>36783</b>	RV1-10R/N220	<b>36792</b>	RV1-11R/N220	<b>36801</b>	RV1-12R/N220	<b>36810</b>	
		RV1-09T/N220	<b>36784</b>	RV1-10T/N220	<b>36793</b>	RV1-11T/N220	<b>36802</b>	RV1-12T/N220	<b>36811</b>	
		RV1-09P/N220	<b>36785</b>	RV1-10P/N220	<b>36794</b>	RV1-11P/N220	<b>36803</b>	RV1-12P/N220	<b>36812</b>	
		RV1-09F/N220	<b>36786</b>	RV1-10F/N220	<b>36795</b>	RV1-11F/N220	<b>36804</b>	RV1-12F/N220	<b>36813</b>	
		RV1-09RT/N220	<b>36787</b>	RV1-10RT/N220	<b>36796</b>	RV1-11RT/N220	<b>36805</b>	RV1-12RT/N220	<b>36814</b>	
		RV1-09RP/N220	<b>36788</b>	RV1-10RP/N220	<b>36797</b>	RV1-11RP/N220	<b>36806</b>	RV1-12RP/N220	<b>36815</b>	
		RV1-09RF/N220	<b>36789</b>	RV1-10RF/N220	<b>36798</b>	RV1-11RF/N220	<b>36807</b>	RV1-12RF/N220	<b>36816</b>	
		RV1-09TP/N220	<b>36790</b>	RV1-10TP/N220	<b>36799</b>	RV1-11TP/N220	<b>36808</b>	RV1-12TP/N220	<b>36817</b>	
		RV1-09TF/N220	<b>36791</b>	RV1-10TF/N220	<b>36800</b>	RV1-11TF/N220	<b>36809</b>	RV1-12TF/N220	<b>36818</b>	
		RV1-13R/N220	<b>36819</b>	RV1-14R/N220	<b>36828</b>	RV1-15R/N220	<b>36837</b>	RV1-16R/N220	<b>36846</b>	
		RV1-13T/N220	<b>36820</b>	RV1-14T/N220	<b>36829</b>	RV1-15T/N220	<b>36838</b>	RV1-16T/N220	<b>36847</b>	
		RV1-13P/N220	<b>36821</b>	RV1-14P/N220	<b>36830</b>	RV1-15P/N220	<b>36839</b>	RV1-16P/N220	<b>36848</b>	
		RV1-13F/N220	<b>36822</b>	RV1-14F/N220	<b>36831</b>	RV1-15F/N220	<b>36840</b>	RV1-16F/N220	<b>36849</b>	
		RV1-13RT/N220	<b>36823</b>	RV1-14RT/N220	<b>36832</b>	RV1-15RT/N220	<b>36841</b>	RV1-16RT/N220	<b>36850</b>	
		RV1-13RP/N220	<b>36824</b>	RV1-14RP/N220	<b>36833</b>	RV1-15RP/N220	<b>36842</b>	RV1-16RP/N220	<b>36851</b>	
		RV1-13RF/N220	<b>36825</b>	RV1-14RF/N220	<b>36834</b>	RV1-15RF/N220	<b>36843</b>	RV1-16RF/N220	<b>36852</b>	
		RV1-13TP/N220	<b>36826</b>	RV1-14TP/N220	<b>36835</b>	RV1-15TP/N220	<b>36844</b>	RV1-16TP/N220	<b>36853</b>	
		RV1-13TF/N220	<b>36827</b>	RV1-14TF/N220	<b>36836</b>	RV1-15TF/N220	<b>36845</b>	RV1-16TF/N220	<b>36854</b>	
		RV1-17R/N220	<b>36855</b>	RV1-18R/N220	<b>36864</b>	RV1-19R/N220	<b>36873</b>			
		RV1-17T/N220	<b>36856</b>	RV1-18T/N220	<b>36865</b>	RV1-19T/N220	<b>36874</b>			
		RV1-17P/N220	<b>36857</b>	RV1-18P/N220	<b>36866</b>	RV1-19P/N220	<b>36875</b>			
		RV1-17F/N220	<b>36858</b>	RV1-18F/N220	<b>36867</b>					
		RV1-17RT/N220	<b>36859</b>	RV1-18RT/N220	<b>36868</b>					
		RV1-17RP/N220	<b>36860</b>	RV1-18RP/N220	<b>36869</b>					
		RV1-17RF/N220	<b>36861</b>	RV1-18RF/N220	<b>36870</b>					
		RV1-17TP/N220	<b>36862</b>	RV1-18TP/N220	<b>36871</b>					
		RV1-17TF/N220	<b>36863</b>	RV1-18TF/N220	<b>36872</b>					

# Napěťová relé

## 3SRV1



3SRV1	Jmenovité napětí	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
230V		RV1-01R/N230	<b>36876</b>	RV1-02R/N230	<b>36885</b>	RV1-03R/N230	<b>36894</b>	RV1-04R/N230	<b>36899</b>	
		RV1-01T/N230	<b>36877</b>	RV1-02T/N230	<b>36886</b>	RV1-03P/N230	<b>36895</b>	RV1-04P/N230	<b>36900</b>	
		RV1-01P/N230	<b>36878</b>	RV1-02P/N230	<b>36887</b>	RV1-03F/N230	<b>36896</b>	RV1-04F/N230	<b>36901</b>	
		RV1-01F/N230	<b>36879</b>	RV1-02F/N230	<b>36888</b>	RV1-03RP/N230	<b>36897</b>	RV1-04RP/N230	<b>36902</b>	
		RV1-01RT/N230	<b>36880</b>	RV1-02RT/N230	<b>36889</b>	RV1-03RF/N230	<b>36898</b>	RV1-04RF/N230	<b>36903</b>	
		RV1-01RP/N230	<b>36881</b>	RV1-02RP/N230	<b>36890</b>					
		RV1-01RF/N230	<b>36882</b>	RV1-02RF/N230	<b>36891</b>					
		RV1-01TP/N230	<b>36883</b>	RV1-02TP/N230	<b>36892</b>					
		RV1-01TF/N230	<b>36884</b>	RV1-02TF/N230	<b>36893</b>					
			RV1-05R/N230	<b>36904</b>	RV1-06R/N230	<b>36909</b>	RV1-07R/N230	<b>36914</b>	RV1-08R/N230	<b>36916</b>
			RV1-05T/N230	<b>36905</b>	RV1-06T/N230	<b>36910</b>	RV1-07F/N230	<b>36915</b>	RV1-08F/N230	<b>36917</b>
			RV1-05P/N230	<b>36906</b>	RV1-06F/N230	<b>36911</b>				
		RV1-05RP/N230	<b>36907</b>	RV1-06RP/N230	<b>36912</b>					
		RV1-05RF/N230	<b>36908</b>	RV1-06RF/N230	<b>36913</b>					
		RV1-09R/N230	<b>36918</b>	RV1-10R/N230	<b>36927</b>	RV1-11R/N230	<b>36936</b>	RV1-12R/N230	<b>36945</b>	
		RV1-09T/N230	<b>36919</b>	RV1-10T/N230	<b>36928</b>	RV1-11T/N230	<b>36937</b>	RV1-12T/N230	<b>36946</b>	
		RV1-09P/N230	<b>36920</b>	RV1-10P/N230	<b>36929</b>	RV1-11P/N230	<b>36938</b>	RV1-12P/N230	<b>36947</b>	
		RV1-09F/N230	<b>36921</b>	RV1-10F/N230	<b>36930</b>	RV1-11F/N230	<b>36939</b>	RV1-12F/N230	<b>36948</b>	
		RV1-09RT/N230	<b>36922</b>	RV1-10RT/N230	<b>36931</b>	RV1-11RT/N230	<b>36940</b>	RV1-12RT/N230	<b>36949</b>	
		RV1-09RP/N230	<b>36923</b>	RV1-10RP/N230	<b>36932</b>	RV1-11RP/N230	<b>36941</b>	RV1-12RP/N230	<b>36950</b>	
		RV1-09RF/N230	<b>36924</b>	RV1-10RF/N230	<b>36933</b>	RV1-11RF/N230	<b>36942</b>	RV1-12RF/N230	<b>36951</b>	
		RV1-09TP/N230	<b>36925</b>	RV1-10TP/N230	<b>36934</b>	RV1-11TP/N230	<b>36943</b>	RV1-12TP/N230	<b>36952</b>	
		RV1-09TF/N230	<b>36926</b>	RV1-10TF/N230	<b>36935</b>	RV1-11TF/N230	<b>36944</b>	RV1-12TF/N230	<b>36953</b>	
		RV1-13R/N230	<b>36954</b>	RV1-14R/N230	<b>36963</b>	RV1-15R/N230	<b>36972</b>	RV1-16R/N230	<b>36981</b>	
		RV1-13T/N230	<b>36955</b>	RV1-14T/N230	<b>36964</b>	RV1-15T/N230	<b>36973</b>	RV1-16T/N230	<b>36982</b>	
		RV1-13P/N230	<b>36956</b>	RV1-14P/N230	<b>36965</b>	RV1-15P/N230	<b>36974</b>	RV1-16P/N230	<b>36983</b>	
		RV1-13F/N230	<b>36957</b>	RV1-14F/N230	<b>36966</b>	RV1-15F/N230	<b>36975</b>	RV1-16F/N230	<b>36984</b>	
		RV1-13RT/N230	<b>36958</b>	RV1-14RT/N230	<b>36967</b>	RV1-15RT/N230	<b>36976</b>	RV1-16RT/N230	<b>36985</b>	
		RV1-13RP/N230	<b>36959</b>	RV1-14RP/N230	<b>36968</b>	RV1-15RP/N230	<b>36977</b>	RV1-16RP/N230	<b>36986</b>	
		RV1-13RF/N230	<b>36960</b>	RV1-14RF/N230	<b>36969</b>	RV1-15RF/N230	<b>36978</b>	RV1-16RF/N230	<b>36987</b>	
		RV1-13TP/N230	<b>36961</b>	RV1-14TP/N230	<b>36970</b>	RV1-15TP/N230	<b>36979</b>	RV1-16TP/N230	<b>36988</b>	
		RV1-13TF/N230	<b>36962</b>	RV1-14TF/N230	<b>36971</b>	RV1-15TF/N230	<b>36980</b>	RV1-16TF/N230	<b>36989</b>	
		RV1-17R/N230	<b>36990</b>	RV1-18R/N230	<b>36999</b>	RV1-19R/N230	<b>37008</b>			
		RV1-17T/N230	<b>36991</b>	RV1-18T/N230	<b>37000</b>	RV1-19T/N230	<b>37009</b>			
		RV1-17P/N230	<b>36992</b>	RV1-18P/N230	<b>37001</b>	RV1-19RT/N230	<b>37010</b>			
		RV1-17F/N230	<b>36993</b>	RV1-18F/N230	<b>37002</b>					
		RV1-17RT/N230	<b>36994</b>	RV1-18RT/N230	<b>37003</b>					
		RV1-17RP/N230	<b>36995</b>	RV1-18RP/N230	<b>37004</b>					
		RV1-17RF/N230	<b>36996</b>	RV1-18RF/N230	<b>37005</b>					
		RV1-17TP/N230	<b>36997</b>	RV1-18TP/N230	<b>37006</b>					
		RV1-17TF/N230	<b>36998</b>	RV1-18TF/N230	<b>37007</b>					

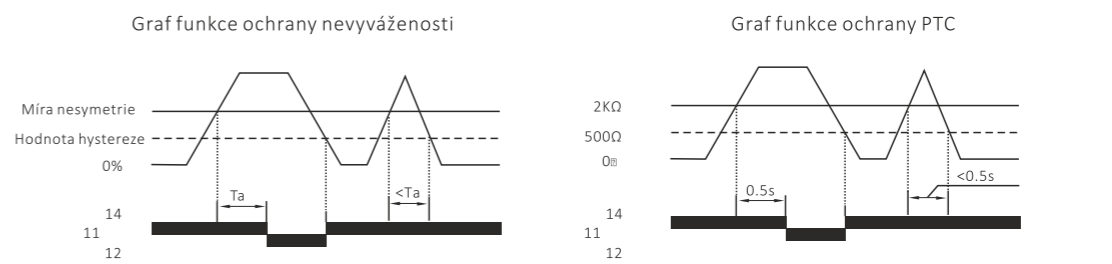
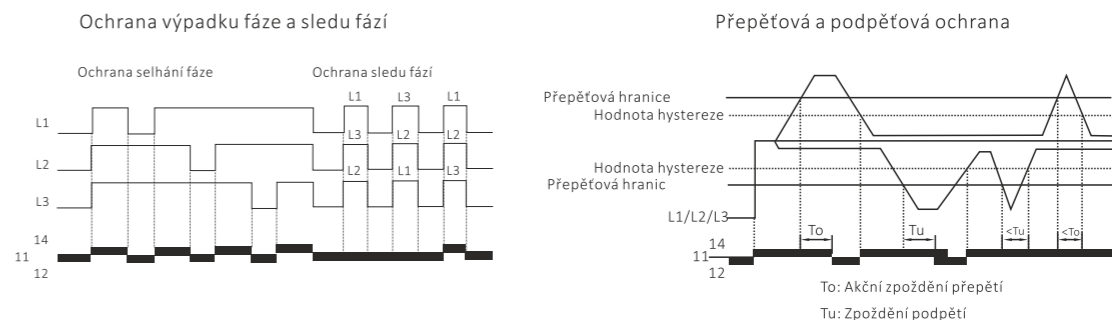


### Přehled modelů

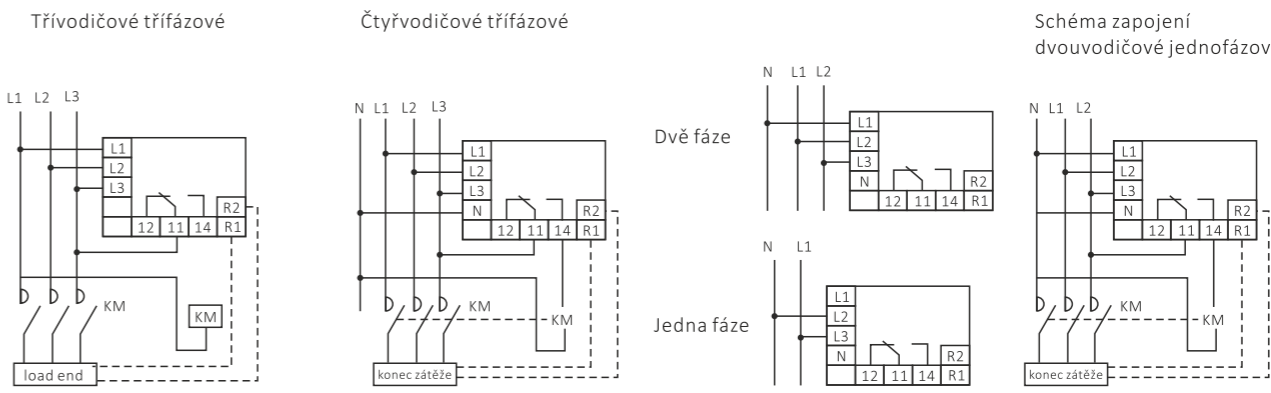
3SRV1	Jmenovitá napětí	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
400V		RV1-01R/N400	<b>37282</b>	RV1-02R/N400	<b>37291</b>	RV1-03R/N400	<b>37300</b>	RV1-04R/N400	<b>37305</b>
		RV1-01T/N400	<b>37283</b>	RV1-02T/N400	<b>37292</b>	RV1-03P/N400	<b>37301</b>	RV1-04P/N400	<b>37306</b>
		RV1-01P/N400	<b>37284</b>	RV1-02P/N400	<b>37293</b>	RV1-03F/N400	<b>37302</b>	RV1-04F/N400	<b>37307</b>
		RV1-01F/N400	<b>37285</b>	RV1-02F/N400	<b>37294</b>	RV1-03RP/N400	<b>37303</b>	RV1-04RP/N400	<b>37308</b>
		RV1-01RT/N400	<b>37286</b>	RV1-02RT/N400	<b>37295</b>	RV1-03RF/N400	<b>37304</b>	RV1-04RF/N400	<b>37309</b>
		RV1-01RP/N400	<b>37287</b>	RV1-02RP/N400	<b>37296</b>				
		RV1-01RF/N400	<b>37288</b>	RV1-02RF/N400	<b>37297</b>				
		RV1-01TP/N400	<b>37289</b>	RV1-02TP/N400	<b>37298</b>				
		RV1-01TF/N400	<b>37290</b>	RV1-02TF/N400	<b>37299</b>				
		RV1-05R/N400	<b>37310</b>	RV1-06R/N400	<b>37315</b>	RV1-07R/N400	<b>37320</b>	RV1-08R/N400	<b>37322</b>
		RV1-05P/N400	<b>37311</b>	RV1-06P/N400	<b>37316</b>	RV1-07F/N400	<b>37321</b>	RV1-08F/N400	<b>37323</b>
		RV1-05F/N400	<b>37312</b>	RV1-06F/N400	<b>37317</b>				
	RV1-05RP/N400	<b>37313</b>	RV1-06RP/N400	<b>37318</b>					
	RV1-05RF/N400	<b>37314</b>	RV1-06RF/N400	<b>37319</b>					
	RV1-09R/N400	<b>37324</b>	RV1-10R/N400	<b>37333</b>	RV1-11R/N400	<b>37342</b>	RV1-12R/N400	<b>37351</b>	
	RV1-09T/N400	<b>37325</b>	RV1-10T/N400	<b>37334</b>	RV1-11T/N400	<b>37343</b>	RV1-12T/N400	<b>37352</b>	
	RV1-09P/N400	<b>37326</b>	RV1-10P/N400	<b>37335</b>	RV1-11P/N400	<b>37344</b>	RV1-12P/N400	<b>37353</b>	
	RV1-09F/N400	<b>37327</b>	RV1-10F/N400	<b>37336</b>	RV1-11F/N400	<b>37345</b>	RV1-12F/N400	<b>37354</b>	
	RV1-09RT/N400	<b>37328</b>	RV1-10RT/N400	<b>37337</b>	RV1-11RT/N400	<b>37346</b>	RV1-12RT/N400	<b>37355</b>	
	RV1-09RP/N400	<b>37329</b>	RV1-10RP/N400	<b>37338</b>	RV1-11RP/N400	<b>37347</b>	RV1-12RP/N400	<b>37356</b>	
	RV1-09RF/N400	<b>37330</b>	RV1-10RF/N400	<b>37339</b>	RV1-11RF/N400	<b>37348</b>	RV1-12RF/N400	<b>37357</b>	
	RV1-09TP/N400	<b>37331</b>	RV1-10TP/N400	<b>37340</b>	RV1-11TP/N400	<b>37349</b>	RV1-12TP/N400	<b>37358</b>	
	RV1-09TF/N400	<b>37332</b>	RV1-10TF/N400	<b>37341</b>	RV1-11TF/N400	<b>37350</b>	RV1-12TF/N400	<b>37359</b>	
	RV1-13R/N400	<b>37360</b>	RV1-14R/N400	<b>37369</b>	RV1-15R/N400	<b>37378</b>	RV1-16R/N400	<b>37387</b>	
	RV1-13T/N400	<b>37361</b>	RV1-14T/N400	<b>37370</b>	RV1-15T/N400	<b>37379</b>	RV1-16T/N400	<b>37388</b>	
	RV1-13P/N400	<b>37362</b>	RV1-14P/N400	<b>37371</b>	RV1-15P/N400	<b>37380</b>	RV1-16P/N400	<b>37389</b>	
	RV1-13F/N400	<b>37363</b>	RV1-14F/N400	<b>37372</b>	RV1-15F/N400	<b>37381</b>	RV1-16F/N400	<b>37390</b>	
	RV1-13RT/N400	<b>37364</b>	RV1-14RT/N400	<b>37373</b>	RV1-15RT/N400	<b>37382</b>	RV1-16RT/N400	<b>37391</b>	
	RV1-13RP/N400	<b>37365</b>	RV1-14RP/N400	<b>37374</b>	RV1-15RP/N400	<b>37383</b>	RV1-16RP/N400	<b>37392</b>	
	RV1-13RF/N400	<b>37366</b>	RV1-14RF/N400	<b>37375</b>	RV1-15RF/N400	<b>37384</b>	RV1-16RF/N400	<b>37393</b>	
	RV1-13TP/N400	<b>37367</b>	RV1-14TP/N400	<b>37376</b>	RV1-15TP/N400	<b>37385</b>	RV1-16TP/N400	<b>37394</b>	
	RV1-13TF/N400	<b>37368</b>	RV1-14TF/N400	<b>37377</b>	RV1-15TF/N400	<b>37386</b>	RV1-16TF/N400	<b>37395</b>	
	RV1-17R/N400	<b>37396</b>	RV1-18R/N400	<b>37405</b>	RV1-19R/N400	<b>37414</b>			
	RV1-17T/N400	<b>37397</b>	RV1-18T/N400	<b>37406</b>	RV1-19T/N400	<b>37415</b>			
	RV1-17P/N400	<b>37398</b>	RV1-18P/N400	<b>37407</b>	RV1-19P/N400	<b>37416</b>			
	RV1-17F/N400	<b>37399</b>	RV1-18F/N400	<b>37408</b>					
	RV1-17RT/N400	<b>37400</b>	RV1-18RT/N400	<b>37409</b>					
	RV1-17RP/N400	<b>37401</b>	RV1-18RP/N400	<b>37410</b>					
	RV1-17RF/N400	<b>37402</b>	RV1-18RF/N400	<b>37411</b>					
	RV1-17TP/N400	<b>37403</b>	RV1-18TP/N400	<b>37412</b>					
	RV1-17TF/N400	<b>37404</b>	RV1-18TF/N400	<b>37413</b>					



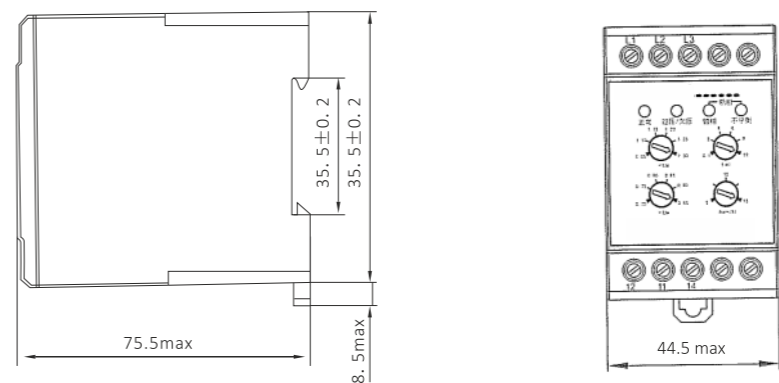
### Pracovní sekvenční schéma



### Schéma zapojení



### Výkresy a montážní rozměry





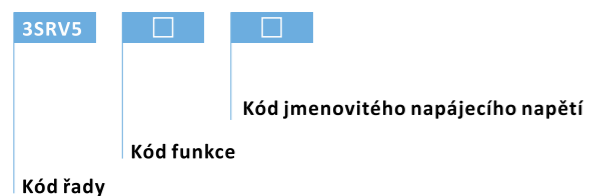
# Napěťová relé 3SRV5



## Aplikace a funkce

- Ochrana výpadku fáze a sledu fází
- Přepětová a podpětová ochrana
- Třífázová ochrana nesymetrie fází
- Hojně používané v průmyslovém řídicím systému nebo v systémech na kompenzaci výkonu

## Instrukce typu označení



## Vlastnosti

- Mikroprocesorově řízený
- Jsou vysoce spolehlivé a mají vysokou odolnost proti rušení.
- Modulární konstrukce, 18 mm na šířku.
- Měření efektivní hodnoty, s přesností  $\leq 1\%$ . střídavý/stejnoseměrný obvod;
- Široký rozsah měření frekvence 45Hz ~ 65Hz v obvodu střídavého proudu s LED indikací.
- K dispozici je komunikační funkce pomocí komunikačního modulu Modbus

## Technická specifikace

### Jednofázové modely

Model	Přepětí	Podpětí	Zpoždění	Jmenovité napájecí napětí	Jmenovité pracovní napětí	Rozsah nastavení
3SRV5-01	Přepětí nebo podpětí		0.1 až 10s nastavitelné	DC 12V AC/DC 24V-48V AC/DC 110V-240V AC 220	DC 7V-20V AC/DC 15V-100V AC/DC 50V-270V AC 160V-270V	DC 9V-15V AC/DC 20V-80V AC/DC 65V-260V AC 180V-260V
3SRV5-01M	•	•				
3SRV5-02	•	•				
3SRV5-02M	•	•				
Měření frekvence	45~65Hz,0					
Nastavitelná hystereze	3SRV5-01: Prahová hodnota 5-20%					
Pevná hystereze	3SRV5-02: Prahová hodnota 3%					
Rozsah času vypnutí	0.1s-10s					
Chyba měření napětí	<1% (celý rozsah nastavení)					
Chyba zpoždění	$\pm 10\% + 0.1s$					
Tlačítko nastavení přesnosti	1% hodnota stupnice					
Jmenovité izolační napětí	460V					
Stupeň krytí	IP20					
Elektrická životnost	$10^5$					
Mechanická životnost	$10^6$					
Maximální provozní nadmořská výška	$\leq 2000m$					
Okolní teplota	-5°C až +10°C					
Relativní vlhkost	$\leq 50\%$ (40°C)					
Teplota skladování	-25°C až +55°C					
Konvenční tepelný proud	5A					
Kategorie užití	AC-15					
Typ výstupu	Jeden přepínací kontakt					

# Napěťová relé 3SRV5



## Třífázové modely

Model	Přepětí	Podpětí	Nesymetrie	Výpadek fáze	Sled fází	Rozsah zpoždění
3SRV5-03	—	—	—	•	•	—
3SRV5-04	—	—	5%-15%	•	•	0.1-10s
3SRV5-05	2%-20%	—	—	•	—	0.1-10s
3SRV5-06	—	-20%-2%	—	•	—	0.1-10s
3SRV5-07	2%-20%	-20%-2%	—	•	—	0.1-10s
3SRV5-08	2%-20%	-20%-2%	—	•	•	0.1-10s
3SRV5-09	2%-20%	-20%-2%	8%	•	•	0.1-10s
3SRV5-10	2%-20%	-20%-2%	5%-15%	•	•	2s
3SRV5-11	—	—	8%	•	•	2s
3SRV5-12	15%	15%	8%	•	•	2s

Jmenovité napájecí napětí	AC 3 × 200V → 3 × 460V
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	AC 187V–529V
Jmenovitá frekvence	(50Hz/60Hz) ± 10%
Jmenovité pracovní napětí	220-230-240-380-400-415-440-460V
Rozsah měření	AC 176V → 552V
Rozsah měření frekvence	45Hz-65Hz
Výpadek fáze, vypínací doba sledu fází	< 0.5s
Zpoždění vypnutí	0.1s-10s
Pevná hystereze	Jmenovitá pracovní 3%
Rozsah času vypnutí	0.1s-10s
Chyba měření napětí	< 1% (celý rozsah nastavení)
Chyba zpoždění	$\pm 10\% + 0.1s$
Tlačítko nastavení přesnosti	1% hodnota stupnice
Jmenovité izolační napětí	460V
Stupeň krytí	IP20
Elektrická životnost	$10^5$
Mechanická životnost	$10^6$
Maximální provozní nadmořská výška	$\leq 2000m$
Okolní teplota	-5°C až +10°C
Relativní vlhkost	$\leq 50\%$ (40°C)
Teplota skladování	-25°C až +55°C
Konvenční tepelný proud	5A
Kategorie užití	AC-15
Typ výstupu	Jeden přepínací kontakt



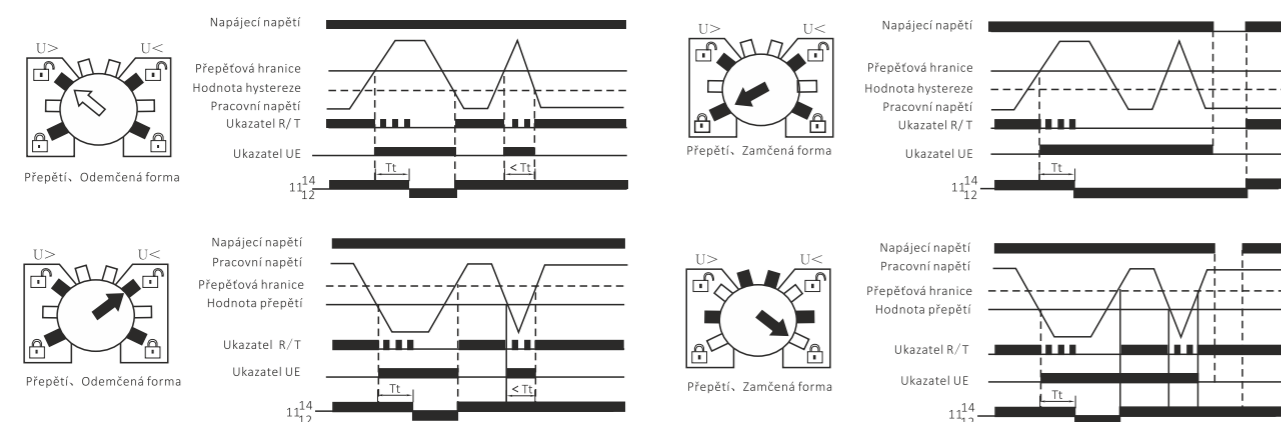
## Přehled modelů

3SRV5	Počet fází	Přepětí	Podpětí	Jmenovité napětí	Modelový kód	Obj. kód
	Jednofázový	●	○	DC 12V	RV5-01/O/D12	<b>37666</b>
		●	○	AC/DC 24V-48V	RV5-01/O/AD48	<b>37667</b>
		●	○	AC/DC 110V-240V	RV5-01/O/AD240	<b>37668</b>
		●	○	AC 220V	RV5-01/O/A220	<b>37669</b>
	Jednofázový	○	●	DC 12V	RV5-01/U/D12	<b>37670</b>
		○	●	AC/DC 24V-48V	RV5-01/U/AD48	<b>37671</b>
		○	●	AC/DC 110V-240V	RV5-01/U/AD240	<b>37672</b>
		○	●	AC 220V	RV5-01/U/A220	<b>37673</b>
	Jednofázový	●	○	DC 12V	RV5-02/D12	<b>37674</b>
		●	○	AC/DC 24V-48V	RV5-02/AD48	<b>37675</b>
		●	○	AC/DC 110V-240V	RV5-02/AD240	<b>37676</b>
		●	○	AC 220V	RV5-02/A220	<b>37677</b>
	Třífázový	●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-03/M460	<b>37678</b>
		●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-04/M460	<b>37679</b>
		●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-05/M460	<b>37680</b>
		●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-06/M460	<b>37681</b>
		●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-07/M460	<b>37682</b>
		●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-08/M460	<b>37683</b>
		●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-09/M460	<b>37684</b>
		●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-10/M460	<b>37685</b>
●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-11/M460	<b>37686</b>		
●	○	AC 3×220V-3×460V	RV5-12/M460	<b>37687</b>		

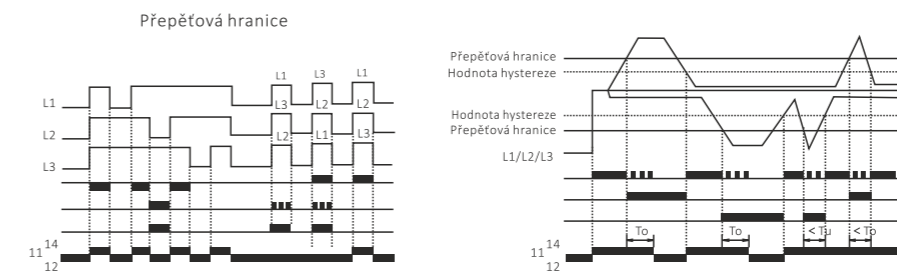
\*: Přečtěte si prosím funkce v technických specifikacích na straně 41

## Pracovní sekvenční schéma

### Jednofázový

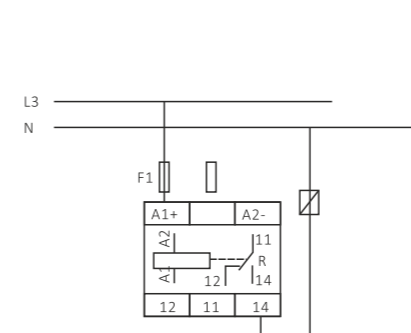


## Třífázový

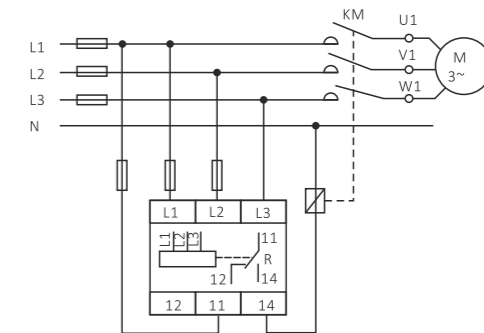


## Schéma zapojení

### Jednofázový

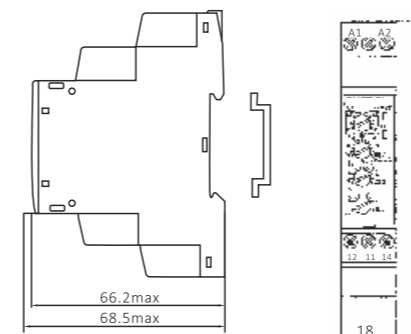


### Třífázový

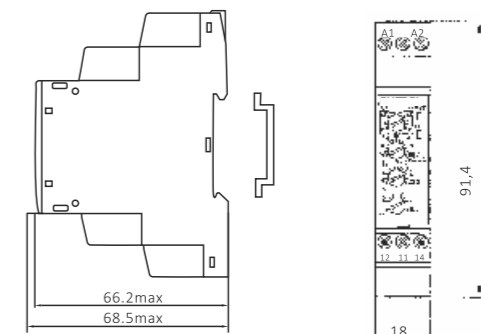


## Výkresy a montážní rozměry

### Jednofázový



### Třífázový



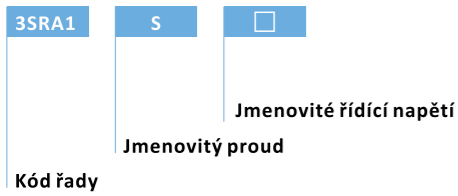
# Motorové ochranné relé 3SRA1



## Aplikace a funkce

- Modernizované relé pro ochranu motoru
- Ochrana proti přetížení, výpadku fáze, ochrana fáze, ochrana nesymetrie fází
- Používá se v průmyslovém řídicím systému

## Instrukce typu označení



## Vlastnosti

- Řízené mikroprocesorem
- Ochrana proti přetížení, výpadku fáze, ochrana fáze, ochrana nesymetrie fází
- Nastavení proudu potenciometrem
- Volitelná vypínací třída
- LED indikace pro tří fáze,
- Může být spuštěn bez zátěže

## Technická specifikace

Jmenovité napájecí napětí	AC 220V, AC 380V
Jmenovitá frekvence	50Hz/60Hz
Rozsah nastavení proudu	1A~5A, 2A~10A, 6A~60A, 16A~80A, 40A~200A, 80A~400A
Jmenovité izolační napětí	AC690V
Počet pólů	3P
Metoda nastavení	Přizpůsobení trimrem
Vypínací třída	10A, 10, 20, 30
Elektrická životnost (cykly)	10 <sup>5</sup>
Mechanická životnost (cykly)	10 <sup>5</sup>
Okolní teplota	-5°C až +40°C
Stupeň krytí	IP20
Třída eliminace rušení	3, v souladu s IEC61000-4
Upevnění	Šrouby

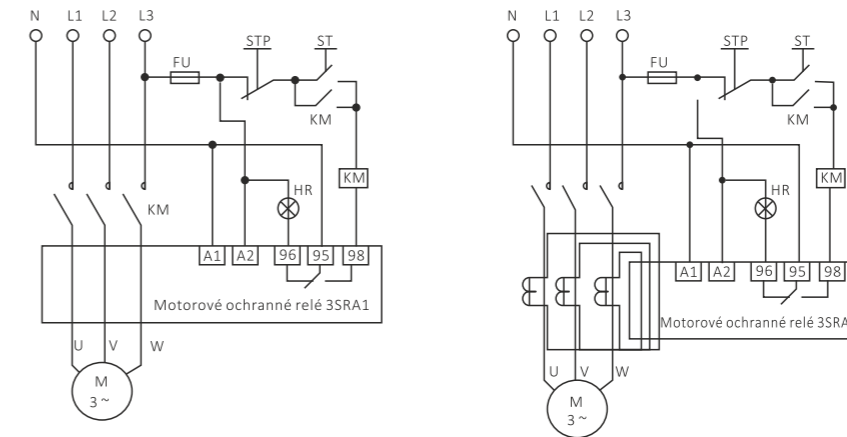
## Přehled modelů

3SRA1	Počet pólů	Jmenovité napětí	Rozsah jmenovitého proudu	Rozsah jmenovitého výkonu	Modelový kód	Obj. kód
	3P	380V	1A-5A	0.75KW-2.2KW	RA1-5/A380	<b>37817</b>
			2A-10A	1.1KW-3.7KW	RA1-10/A380	<b>37818</b>
			6A-30A	3.7KW-15KW	RA1-30/A380	<b>37819</b>
			16A-80A	11KW-37KW	RA1-80/A380	<b>37820</b>
			40A-200A	22KW-90KW	RA1-200/A380	<b>37821</b>
			80A-400A	45KW-200KW	RA1-400/A380	<b>37822</b>

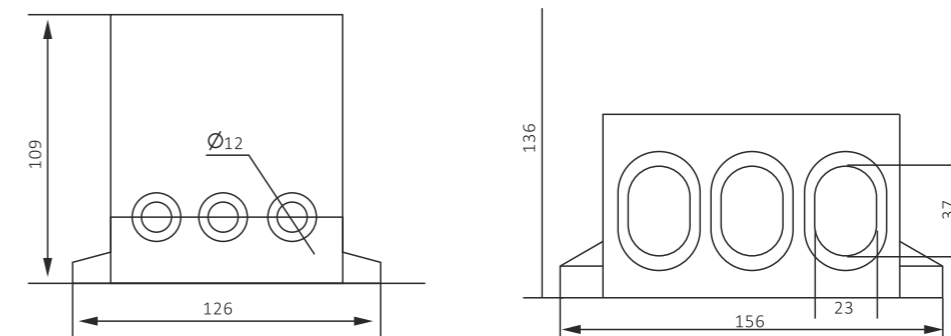
# Motorové ochranné relé 3SRA1



## Schéma zapojení



## Výkresy a montážní rozměry





# Vícerozsahová časová relé



## Technical specifications

- Norma: IEC60050-445
- Certifikace: CE
- Přesnost (třída):

  - Chyba opakování: 1%~2% max
  - Chyba nastavení: 5%~10% max
  - Chyba napětí: 1%~5% max
  - Chyba teploty: 2% max

- Jmenovité napětí (V DC/AC): 12~240
- Provozní režimy: Provoz ON, UP; periodické spínání
- Kapacita kontaktu (A): 5
- Mechanická životnost (cykly): 10<sup>6</sup>
- Elektrická životnost (cykly): 10<sup>5</sup>
- Doba restartu: max 0.1-0.5 s
- Vlastní spotřeba energie (VA): 2
- Okolní teplota (°C): -10 až +55
- Okolní vlhkost: 35~85% relevantní vlhkosti



## Přehled modelů

	Kompletní rozsah	Jmenovité napětí (V)	3SST3PA		3SST3PC	
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
3SST3P (ON-UP provoz) patice:	0.05-0.5s/5s/30s/3min	DC24V	ST3PA AD24	34359	ST3PC AD24	34380
		AC110V	ST3PA AA110	34360	ST3PC AA110	34381
		AC220V	ST3PA AA220	34361	ST3PC AA220	34382
• Povrch: 3SPF-083A (viz str. 41 ) • Výstup: US-08, 3SP3G-08	0.1-10s/60s/6min	DC24V	ST3PA BD24	34362	ST3PC BD24	34383
		AC110V	ST3PA BA110	34363	ST3PC BA110	34384
		AC220V	ST3PA BA220	34364	ST3PC BA220	34385
• Převodové stupně: 4	0.05-5s/50s/5min/30min	DC24V	ST3PA CD24	34365	ST3PC CD24	34386
		AC110V	ST3PA CA110	34366	ST3PC CA110	34387
		AC220V	ST3PA CA220	34367	ST3PC CA220	34388
	1-10s/100s/10min/60min	DC24V	ST3PA DD24	34368	ST3PC DD24	34389
		AC110V	ST3PA DA110	34369	ST3PC DA110	34390
		AC220V	ST3PA DA220	34370	ST3PC DA220	34391
	5-60s/10min/60min/6h	DC24V	ST3PA ED24	34371	ST3PC ED24	34392
		AC110V	ST3PA EA110	34372	ST3PC EA110	34393
		AC220V	ST3PA EA220	34373	ST3PC EA220	34394
	0.25-2min/20min/2h/12h	DC24V	ST3PA FD24	34374	ST3PC FD24	34395
		AC110V	ST3PA FA110	34375	ST3PC FA110	34396
		AC220V	ST3PA FA220	34376	ST3PC FA220	34397
	0.5-4min/40min/4h/24h	DC24V	ST3PA GD24	34377	ST3PC GD24	34398
		AC110V	ST3PA GA110	34378	ST3PC GA110	34399
		AC220V	ST3PA GA220	34379	ST3PC GA220	34400



# Vícerozsahová časová relé



## 3SH3BA (periodické spínání)

Kompatibilní patice:

- Povrch: 3SPF113A(E)
- 3SP2CF-08, 3SPS-08 (viz str. 41-42)
- Výstup: US-11, US-08, 3SP3G-08 (viz str. 43)
- Převodové stupně: 1

Kompletní rozsah	Jmenovité napětí (V)	3SH3BA		3SH3BA-8		3SH3BA-8H	
		Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
0.5s-100h	DC12V	H3BA D12	34401	H3BA8 D12	34405	H3BA8H D12	34409
	DC24V	H3BA D24	34402	H3BA8 D24	34406	H3BA8H D24	34410
	AC110V	H3BA A110	34403	H3BA8 A110	34407	H3BA8H A110	34411
	AC220V	H3BA A220	34404	H3BA8 A220	34408	H3BA8H A220	34412



## 3SH3CT (ON-UP provoz)

Kompatibilní patice:

- Povrch: 3SPF083A(E) (viz str. 41)
- Výstup: US-08, 3SP3G-08 (viz str. 41,43)

Seřízení	Jmenovité napětí (V)		
		Modelový kód	Obj. kód
1S	AC 220	H3CT 1SA220	34601
1S	AC 110	H3CT 1SA110	34602
1S	DC 24	H3CT 1SD24	34603
10S	AC 220	H3CT 10SA220	34604
10S	AC 110	H3CT 10SA110	34605
10S	DC 24	H3CT 10SD24	34606
1M	AC 220	H3CT 1MA220	34607
1M	AC 110	H3CT 1MA110	34608
1M	DC 24	H3CT 1MD24	34609
10M	AC 220	H3CT 10MA220	34610
10M	AC 110	H3CT 10MA110	34611
10M	DC 24	H3CT 10MD24	34612



## 3SH3CT-8H (periodické spínání)

Kompatibilní patice:

- Povrch: 3SPF083A(E) (viz str. 42)
- Výstup: US-08, 3SP3G-08 (viz str. 41,43)
- Počet převodů: 4

Kompletní rozsah	Jmenovité napětí (V)		
		Modelový kód	Obj. kód
1S,10S,1M,10M	DC 12	H3CT8HA D12	34613
	DC 24	H3CT8HA D24	34614
1S,10S,1M,10M	AC 110	H3CT8HA A110	34615
	AC 220	H3CT8HA A220	34616
3S,30S,3M,30M	DC 12	H3CT8HB D12	34617
	DC 24	H3CT8HB D24	34618
3S,30S,3M,30M	AC 110	H3CT8HB A110	34619
	AC 220	H3CT8HB A220	34620
6S,60S,6M,60M	DC 12	H3CT8HC D12	34621
	DC 24	H3CT8HC D24	34622
6S,60S,6M,60M	AC 110	H3CT8HC A110	34623
	AC 220	H3CT8HC A220	34624
1M,10M,1H,10H	DC 12	H3CT8HD D12	34625
	DC 24	H3CT8HD D24	34626
1M,10M,1H,10H	AC 110	H3CT8HD A110	34627
	AC 220	H3CT8HD A220	34628
3M,30M,3H,30H	DC 12	H3CT8HE D12	34629
	DC 24	H3CT8HE D24	34630
3M,30M,3H,30H	AC 110	H3CT8HE A110	34631
	AC 220	H3CT8HE A220	34632



## Vícerozsahová časová relé



	Kompletní rozsah	Jmenovité napětí (V)	Modelový kód	
			Modelový kód	Obj. kód
3SH3CT-8 (ON-UP provoz)	1S,10S,1M,10M	DC 12	H3CT8A D12	<b>34633</b>
	1S,10S,1M,10M	DC 24	H3CT8A D24	<b>34634</b>
Kompatibilní patice:	1S,10S,1M,10M	AC 110	H3CT8A A110	<b>34635</b>
	1S,10S,1M,10M	AC 220	H3CT8A A220	<b>34636</b>
• Povrch: 3SPF083A(E) (viz str. 42)	3S,30S,3M,30M	DC 12	H3CT8B D12	<b>34637</b>
• Výstup: US-08, 3SP3G-08 (viz str. 41,43)	3S,30S,3M,30M	DC 24	H3CT8B D24	<b>34638</b>
• Počet převodů: 4	3S,30S,3M,30M	AC 110	H3CT8B A110	<b>34639</b>
	3S,30S,3M,30M	AC 220	H3CT8B A220	<b>34640</b>
	6S,60S,6M,60M	DC 12	H3CT8C D12	<b>34641</b>
	6S,60S,6M,60M	DC 24	H3CT8C D24	<b>34642</b>
	6S,60S,6M,60M	AC 110	H3CT8C A110	<b>34643</b>
	6S,60S,6M,60M	AC 220	H3CT8C A220	<b>34644</b>
	1M,10M,1H,10H	DC 12	H3CT8D D12	<b>34645</b>
	1M,10M,1H,10H	DC 24	H3CT8D D24	<b>34646</b>
	1M,10M,1H,10H	AC 110	H3CT8D A110	<b>34647</b>
	1M,10M,1H,10H	AC 220	H3CT8D A220	<b>34648</b>
	3M,30M,3H,30H	DC 12	H3CT8E D12	<b>34649</b>
	3M,30M,3H,30H	DC 24	H3CT8E D24	<b>34650</b>
	3M,30M,3H,30H	AC 110	H3CT8E A110	<b>34651</b>
	3M,30M,3H,30H	AC 220	H3CT8E A220	<b>34652</b>



- 3SH3Y (ON-UP provoz)
- Kompatibilní patice:
- Povrch: 3SPF083A(E), 3SPYF14A(E) (viz str. 42)
  - Výstup: Y-20 pomocí adaptéru



	Kompletní rozsah	Jmenovité napětí (V)	Modelový kód	
			Modelový kód	Obj. kód
	5S	DC 24	H3Y 5SD24	<b>34653</b>
	10S	DC 24	H3Y 10SD24	<b>34654</b>
	30S	DC 24	H3Y 30SD24	<b>34655</b>
	60S	DC 24	H3Y 60SD24	<b>34656</b>
	5S	AC 110	H3Y 5SD110	<b>34657</b>
	10S	AC 110	H3Y 10SD110	<b>34658</b>
	30S	AC 110	H3Y 30SD110	<b>34659</b>
	60S	AC 110	H3Y 60SD110	<b>34660</b>
	5S	AC 220	H3Y 5SD220	<b>34661</b>
	10S	AC 220	H3Y 10SD220	<b>34662</b>
	30S	AC 220	H3Y 30SD220	<b>34663</b>
	60S	AC 220	H3Y 60SD220	<b>34664</b>

## Výkonová relé



### Technická specifikace

- Norma: IEC60255-1
- Certifikace: CE
- Uspořádání kontaktů: 2Z,3Z,4Z
- Jmenovité napětí (V): max. AC 250, DC125
- Jmenovitý proud (A): 3,5,10
- Jmenovitý výkon (W): 280 pro 2Z, 140 pro 3Z, 84 pro 4Z
- Výdržné napětí: 80% Un pro střídavou cívku, 75% Un pro stejnosměrnou cívku
- Napětí při výpadku: 30% Un pro střídavou cívku, 10% Un pro stejnosměrnou cívku (80%-110%)
- Rozsah provozního napětí (Un): (80%-110%)
- Materiál kontaktů: Slitina stříbra
- Odpor kontaktu (mΩ): ≥50
- Instalační odpor (mΩ): ≥100
- Elektrická životnost (cykly): 10<sup>5</sup>
- Mechanická životnost (cykly): 10<sup>7</sup>
- Okolní teplota (°C): -5 až +55



### Přehled modelů

Typ kontaktu	Kompatibilní patice	Rozměry (mm)	Jmenovité napětí (V)	Příslušenství	Modelový kód	
					Modelový kód	Obj. kód
2Z	3SPTF08A, 3SPTF08A(E), 3SPT08 (viz str. 42)	27.5x21.5x35	DC 12V	-	J4L2 D12	<b>34413</b>
			DC 24V	-	J4L2 D24	<b>34414</b>
			AC 110V	-	J4L2 A110	<b>34415</b>
			AC 220V	-	J4L2 A220	<b>34416</b>
			DC 12V	s ukazatelem	J4L2N D12	<b>34417</b>
			DC 24V	s ukazatelem	J4L2N D24	<b>34418</b>
			AC 110V	s ukazatelem	J4L2N A110	<b>34419</b>
			AC 220V	s ukazatelem	J4L2N A220	<b>34420</b>
			DC 12V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4L2NS D12	<b>34421</b>
			DC 24V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4L2NS D24	<b>34422</b>
			AC 110V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4L2NS A110	<b>34423</b>
			AC 220V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4L2NS A220	<b>34424</b>
2Z	3SPTF08A, 3SPTF08A(E), 3SPT08 (viz str. 42)	27.5x21.5x35	DC 12V	-	J4M2 D12	<b>34425</b>
			DC 24V	-	J4M2 D24	<b>34426</b>
			AC 110V	-	J4M2 A110	<b>34427</b>
			AC 220V	-	J4M2 A220	<b>34428</b>
			DC 12V	s ukazatelem	J4M2N D12	<b>34429</b>
			DC 24V	s ukazatelem	J4M2N D24	<b>34430</b>
			AC 110V	s ukazatelem	J4M2N A110	<b>34431</b>
			AC 220V	s ukazatelem	J4M2N A220	<b>34432</b>
			DC 12V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M2NS D12	<b>34433</b>
			DC 24V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M2NS D24	<b>34434</b>
			AC 110V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M2NS A110	<b>34435</b>
			AC 220V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M2NS A220	<b>34436</b>










# Výkonová relé



Typ kontaktu	Kompatibilní patice	Rozměry (mm)	Jmenovité napětí (V)	Příslušenství	Modelový kód	
					Modelový kód	Obj. kód
 3Z	3SPYF11A(E), (viz str. 43)	27.5X21.5X35	DC 12V	-	J4M3 D12	34437
			DC 24V	-	J4M3 D24	34438
			AC 110V	-	J4M3 A110	34439
			AC 220V	-	J4M3 A220	34440
			DC 12V	s ukazatelem	J4M3N D12	34441
			DC 24V	s ukazatelem	J4M3N D24	34442
			AC 110V	s ukazatelem	J4M3N A110	34443
			AC 220V	s ukazatelem	J4M3N A220	34444
			DC 12V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M3NS D12	34445
			DC 24V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M3NS D24	34446
			AC 110V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M3NS A110	34447
			AC 220V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M3NS A220	34448
 4Z	3SPYF11A(E), (viz str. 43)	27.5X21.5X35	DC 12V	-	J4M4 D12	34449
			DC 24V	-	J4M4 D24	34450
			AC 110V	-	J4M4 A110	34451
			AC 220V	-	J4M4 A220	34452
			DC 12V	s ukazatelem	J4M4N D12	34453
			DC 24V	s ukazatelem	J4M4N D24	34454
			AC 110V	s ukazatelem	J4M4N A110	34455
			AC 220V	s ukazatelem	J4M4N A220	34456
			DC 12V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M4NS D12	34457
			DC 24V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M4NS D24	34458
			AC 110V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M4NS A110	34459
			AC 220V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J4M4NS A220	34460
 2Z	3SPF083A (viz str. 41), 3SPF083A(E), (viz str. 41) 3SUS-08 (viz str. 43)	34.5X34.5X52	DC 12V	s ukazatelem	J52N D12	34461
			DC 24V	s ukazatelem	J52N D24	34462
			AC 110V	s ukazatelem	J52N A110	34463
			AC 220V	s ukazatelem	J52N A220	34464
			DC 12V	s tlačítkem Test	J52S D12	34465
			DC 24V	s tlačítkem Test	J52S D24	34466
			AC 110V	s tlačítkem Test	J52S A110	34467
			AC 220V	s tlačítkem Test	J52S A220	34468
			DC 12V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J52NS D12	34469
			DC 24V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J52NS D24	34470
			AC 110V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J52NS A110	34471
			AC 220V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J52NS A220	34472
 3Z	3SPF113A, (viz str. 41) 3SPF113A(E), (viz str. 41) 3SUS-11 (viz str. 43)	34.5X34.5X52	DC 12V	s ukazatelem	J53N D12	34473
			DC 24V	s ukazatelem	J53N D24	34474
			AC 110V	s ukazatelem	J53N A110	34475
			AC 220V	s ukazatelem	J53N A220	34476
			DC 12V	s tlačítkem Test	J53S D12	34477
			DC 24V	s tlačítkem Test	J53S D24	34478
			AC 110V	s tlačítkem Test	J53S A110	34479
			AC 220V	s tlačítkem Test	J53S A220	34480
			DC 12V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J53NS D12	34481
			DC 24V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J53NS D24	34482
			AC 110V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J53NS A110	34483
			AC 220V	s ukazatelem a tlačítkem Test	J53NS A220	34484

# Výkonová relé






Typ kontaktu	Kompatibilní patice	Rozměry (mm)	Jmenovité napětí (V)	Příslušenství	Modelový kód	
					Modelový kód	Obj. kód
 2Z	3S90.22 (viz str. 41)	37X33X54	DC 12V	-	60.2 D12	34485
			DC 24V	-	60.2 D24	34486
			AC 110V	-	60.2 A110	34487
			AC 220V	-	60.2 A220	34488
 3Z	3S90.23 (viz str. 41)	37X33X59	DC 12V	-	60.3 D12	34489
			DC 24V	-	60.3 D24	34490
			AC 110V	-	60.3 A110	34491
			AC 220V	-	60.3 A220	34492
 2Z	3S90.23 (viz str. 41)	37X33X59	DC 12V	-	70.2 D12	34493
			DC 24V	-	70.2 D24	34494
			AC 110V	-	70.2 A110	34495
			AC 220V	-	70.2 A220	34496
 3Z	3S90.23 (viz str. 41)	37X33X59	DC 12V	-	70.3 D12	34497
			DC 24V	-	70.3 D24	34498
			AC 110V	-	70.3 A110	34499
			AC 220V	-	70.3 A220	34500
 2Z	3SPTT08A, 3SPTT08A(E), 3SPT08, 3SPT08-0	27.5X21X36	DC 12V	-	58.02 D12	34501
			DC 24V	-	58.02 D24	34502
			AC 110V	-	58.02 A110	34503
			AC 220V	-	58.02 A220	34504
 2Z	3SPTT08A, 3SPTT08A(E), 3SPT08, 3SPT08-0	27.5X21X36	DC 12V	-	56.02 D12	34505
			DC 24V	-	56.02 D24	34506
			AC 110V	-	56.02 A110	34507
			AC 220V	-	56.02 A220	34508
 2Z	3SPYF08A, (viz str. 42) 3SPYF08A(E) (viz str. 43)	27.5X21X34	DC 12V	-	55.02 D12	34509
			DC 24V	-	55.02 D24	34510
			AC 110V	-	55.02 A110	34511
			AC 220V	-	55.02 A220	34512

Spínače a časová relé




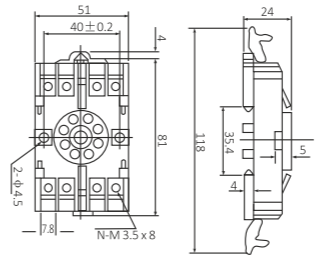

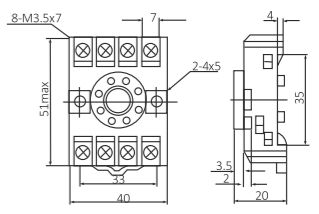

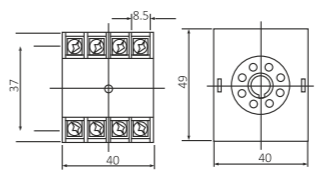

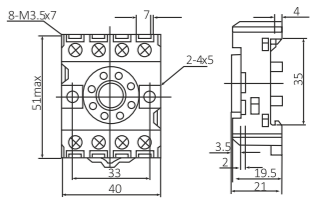

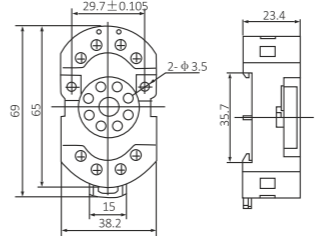

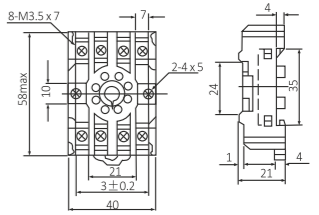

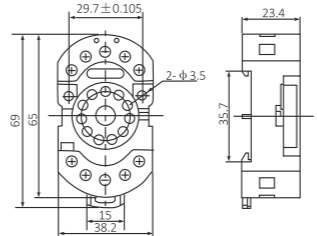

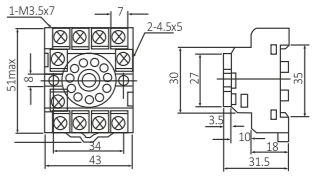
# Výkonová relé



Typ kontaktu	Kompatibilní patice	Rozměry (mm)	Jmenovité napětí (V)		Příslušenství	Modelový kód	Obj. kód
			DC	AC			
	3SPYF14A, 3SPYF14A(E), 3SPY14, 3SPY14-0 (viz str. 43)	27.5x21x34	DC 12V	-	-	55.04 D12	<b>34513</b>
			DC 24V	-	-	55.04 D24	<b>34514</b>
			AC 110V	-	-	55.04 A110	<b>34515</b>
			AC 220V	-	-	55.04 A220	<b>34516</b>
	3SPYF08A, 3SPYF08A(E), 3SPY08, 3SPY08-0 (viz str. 43)	27.5x21x34	DC 12V	-	-	57.02 D12	<b>34517</b>
			DC 24V	-	-	57.02 D24	<b>34518</b>
			AC 110V	-	-	57.02 A110	<b>34519</b>
			AC 220V	-	-	57.02 A220	<b>34520</b>
	3SPYF14A, 3SPYF14A(E), 3SPY14, 3SPY14-0 (viz str. 43)	27.5x21x34	DC 12V	-	-	57.04 D12	<b>34521</b>
			DC 24V	-	-	57.04 D24	<b>34522</b>
			AC 110V	-	-	57.04 A110	<b>34523</b>
			AC 220V	-	-	57.04 A220	<b>34524</b>

# Patice pro relé



			
Modelový kód: 3SP2CF-08 Obj. kód: <b>34525</b>		Modelový kód: 3SPF083A Obj. kód: <b>34526</b>	
			
Modelový kód: 3SP3G-08 Obj. kód: <b>34527</b>		Modelový kód: 3SPF83A-E Obj. kód: <b>34528</b>	
			
Modelový kód: 3S90.22 Obj. kód: <b>34529</b>		Modelový kód: 3SPF085A Obj. kód: <b>34530</b>	
			
Modelový kód: 3S90.23 Obj. kód: <b>34531</b>		Modelový kód: 3SPF113A Obj. kód: <b>34532</b>	

# Patice pro relé



**Modelový kód:** 3SPF113A-E  
**Obj. kód:** 34533

**Modelový kód:** 3SPTF11A  
**Obj. kód:** 34534

**Modelový kód:** 3SPS-08  
**Obj. kód:** 34535

**Modelový kód:** 3SPTF14A  
**Obj. kód:** 34536

**Modelový kód:** 3SPTF08A  
**Obj. kód:** 34537

**Modelový kód:** 3SPTF14A-E  
**Obj. kód:** 34538

**Modelový kód:** 3SPTF08A-E  
**Obj. kód:** 34539

**Modelový kód:** 3SPYF08A  
**Obj. kód:** 34540

# Patice pro relé



**Modelový kód:** 3SPYF08A-E  
**Obj. kód:** 34541

**Modelový kód:** 3SPYF14A-E  
**Obj. kód:** 34542

**Modelový kód:** 3SPYF11A  
**Obj. kód:** 34543

**Modelový kód:** 3SPYF-14A-E  
**Obj. kód:** 34544

**Modelový kód:** 3SPYF145A  
**Obj. kód:** 34545

**Modelový kód:** 3STP28X  
**Obj. kód:** 34546

**Modelový kód:** 3SPYF14A  
**Obj. kód:** 34547

**Modelový kód:** 3SUS-08  
**Obj. kód:** 34548