



Modulární přístroje

INSTALAČNÍ STYKAČE RSI

Instalační stykače standardní

- Ke spínání elektrických obvodů přivedením ovládacího napětí na cívku.
- K ovládní spotřebičů do 63 A - elektrických kotlů, přímotopných konvektorů, bojlerů, akumulčních kamen a také světelných obvodů.
- Ovládací napětí: AC 24 V, AC 230 V.
- Vizuální indikace při zapnutí.



RSI-20-20-A230



RSI-25-40-A230



RSI-32-20-A230



RSI-40-40-A230



RSI-63-40-A230

$I_{th} = 20 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
10	AC 230 V	RSI-20-10-A230	OEZ:36609	1	0,125	1
20	AC 230 V	RSI-20-20-A230	OEZ:36610	1	0,130	1
	AC 24 V	RSI-20-20-A024	OEZ:36614	1	0,130	1
11	AC 230 V	RSI-20-11-A230	OEZ:36611	1	0,130	1
	AC 24 V	RSI-20-11-A024	OEZ:36615	1	0,130	1
02	AC 230 V	RSI-20-02-A230	OEZ:36612	1	0,130	1
	AC 24 V	RSI-20-02-A024	OEZ:36616	1	0,130	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 25 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC 230 V	RSI-25-40-A230	OEZ:36617	2	0,230	1
	AC 24 V	RSI-25-40-A024	OEZ:36621	2	0,230	1
31	AC 230 V	RSI-25-31-A230	OEZ:36618	2	0,230	1
	AC 24 V	RSI-25-31-A024	OEZ:36622	2	0,230	1
04	AC 230 V	RSI-25-04-A230	OEZ:36620	2	0,230	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 32 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
20	AC 230 V	RSI-32-20-A230	OEZ:43273	1	0,130	1
11	AC 230 V	RSI-32-11-A230	OEZ:43274	1	0,130	1
02	AC 230 V	RSI-32-02-A230	OEZ:43275	1	0,130	1
40	AC 230 V	RSI-32-40-A230	OEZ:43276	2	0,230	1
31	AC 230 V	RSI-32-31-A230	OEZ:43277	2	0,230	1
04	AC 230 V	RSI-32-04-A230	OEZ:43278	2	0,230	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 40 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC 230 V	RSI-40-40-A230	OEZ:36625	3	0,350	1
	AC 24 V	RSI-40-40-A024	OEZ:36629	3	0,350	1
31	AC 230 V	RSI-40-31-A230	OEZ:36626	3	0,350	1
04	AC 230 V	RSI-40-04-A230	OEZ:36628	3	0,350	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 63 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC 230 V	RSI-63-40-A230	OEZ:36633	3	0,350	1
	AC 24 V	RSI-63-40-A024	OEZ:36637	3	0,350	1
31	AC 230 V	RSI-63-31-A230	OEZ:36634	3	0,350	1
04	AC 230 V	RSI-63-04-A230	OEZ:36636	3	0,350	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.



RSI-20-A230-M



RSI-25-40-A230-M



RSI-40-40-A230-M

Instalační stykače standardní s manuálním ovládáním

- Ke spínání elektrických obvodů přivedením ovládacího napětí na cívku.
- K ovládání spotřebičů do 63 A - elektrických kotlů, přímotopných konvektorů, bojlerů, akumulčních kamen a také světelných obvodů.
- Ovládací napětí: AC 24 V, AC 230 V.
- Vizualní indikace při zapnutí.
- Jsou vybaveny přepínačem se třemi polohami:
 - poloha „AUTO“ - běžná funkce stykače
 - poloha „I“ - stykač v poloze sepnuto, po přivedení ovládacího signálu stykač přechází automaticky do polohy AUTO
 - poloha „O“ - přeruší se obvod cívky stykače.

$I_{th} = 20 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
20	AC 230 V	RSI-20-20-A230-M	OEZ:36641	1	0,130	1
	AC 24 V	RSI-20-20-A024-M	OEZ:36643	1	0,130	1
11	AC 230 V	RSI-20-11-A230-M	OEZ:36642	1	0,130	1
	AC 24 V	RSI-20-11-A024-M	OEZ:36644	1	0,130	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 25 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC 230 V	RSI-25-40-A230-M	OEZ:36645	2	0,230	1
	AC 24 V	RSI-25-40-A024-M	OEZ:36647	2	0,230	1
31	AC 230 V	RSI-25-31-A230-M	OEZ:36646	2	0,230	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 40 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC 230 V	RSI-40-40-A230-M	OEZ:36649	3	0,350	1
	AC 24 V	RSI-40-40-A024-M	OEZ:36651	3	0,350	1
31	AC 230 V	RSI-40-31-A230-M	OEZ:36650	3	0,350	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 63 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC 230 V	RSI-63-40-A230-M	OEZ:36653	3	0,350	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

Instalační stykače tiché

- Ke spínání elektrických obvodů přivedením ovládacího napětí na cívku.
- K ovládní spotřebičů do 63 A - elektrických kotlů, přímotopných konvektorů, bojlerů, akumulačních kamen a také světelných obvodů.
- Ovládací napětí: AC/DC 24 V, AC/DC 230 V.
- Vizualní indikace při zapnutí.
- Ovládací napětí je před přivedením na cívku usměrněno. V sepnutém stavu tak stykače nevzdávají „brum“. Oproti standardním stykačům jsou tiché.



RSI-20-X230



RSI-25-40-X230



RSI-32-20-X230



RSI-40-40-X230



RSI-63-40-X230

I_{th} = 20 A

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovitě ovládací napětí U _c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
10	AC/DC 230 V	RSI-20-10-X230	OEZ:43104	1	0,125	1
20	AC/DC 230 V	RSI-20-20-X230	OEZ:43105	1	0,130	1
	AC/DC 24 V	RSI-20-20-X024	OEZ:43106	1	0,130	1
11	AC/DC 230 V	RSI-20-11-X230	OEZ:43107	1	0,130	1
	AC/DC 24 V	RSI-20-11-X024	OEZ:43108	1	0,130	1
02	AC/DC 230 V	RSI-20-02-X230	OEZ:43109	1	0,130	1
	AC/DC 24 V	RSI-20-02-X024	OEZ:43110	1	0,130	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

I_{th} = 25 A

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovitě ovládací napětí U _c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC/DC 230 V	RSI-25-40-X230	OEZ:43115	2	0,250	1
	AC/DC 24 V	RSI-25-40-X024	OEZ:43116	2	0,250	1
31	AC/DC 230 V	RSI-25-31-X230	OEZ:43117	2	0,250	1
	AC/DC 24 V	RSI-25-31-X024	OEZ:43118	2	0,250	1
04	AC/DC 230 V	RSI-25-04-X230	OEZ:43119	2	0,250	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

I_{th} = 32 A

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovitě ovládací napětí U _c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
20	AC/DC 230 V	RSI-32-20-X230	OEZ:43121	1	0,130	1
11	AC/DC 230 V	RSI-32-11-X230	OEZ:43122	1	0,130	1
02	AC/DC 230 V	RSI-32-02-X230	OEZ:43123	1	0,130	1
40	AC/DC 230 V	RSI-32-40-X230	OEZ:43124	2	0,250	1
31	AC/DC 230 V	RSI-32-31-X230	OEZ:43125	2	0,250	1
04	AC/DC 230 V	RSI-32-04-X230	OEZ:43126	2	0,250	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

I_{th} = 40 A

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovitě ovládací napětí U _c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC/DC 230 V	RSI-40-40-X230	OEZ:43127	3	0,420	1
	AC/DC 24 V	RSI-40-40-X024	OEZ:43128	3	0,420	1
31	AC/DC 230 V	RSI-40-31-X230	OEZ:43129	3	0,420	1
	AC/DC 24 V	RSI-40-31-X024	OEZ:43130	3	0,420	1
04	AC/DC 230 V	RSI-40-04-X230	OEZ:43131	3	0,420	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

I_{th} = 63 A

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovitě ovládací napětí U _c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC/DC 230 V	RSI-63-40-X230	OEZ:43132	3	0,420	1
	AC/DC 24 V	RSI-63-40-X024	OEZ:43133	3	0,420	1
31	AC/DC 230 V	RSI-63-31-X230	OEZ:43134	3	0,420	1
	AC/DC 24 V	RSI-63-31-X024	OEZ:43135	3	0,420	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

Instalační stykače tiché s manuálním ovládáním

- Ke spínání elektrických obvodů přivedením ovládacího napětí na cívku.
- K ovládání spotřebičů do 63 A - elektrických kotlů, přímotopných konvektorů, bojlerů, akumulčních kamen a také světelných obvodů.
- Ovládací napětí: AC/DC 24 V, AC/DC 230 V.
- Vizuální indikace při zapnutí.
- Ovládací napětí je před přivedením na cívku usměrněno. V sepnutém stavu tak stykače nevydávají „brum“. Oproti standardním stykačům jsou tiché.
- Jsou vybaveny přepínačem se třemi polohami:
 - poloha „AUTO“ - běžná funkce stykače
 - poloha „I“ - stykač v poloze sepnuto, po přivedení ovládacího signálu stykač přechází automaticky do polohy AUTO
 - poloha „0“ - přeruší se obvod cívky stykače.



RSI-20-20-X230-M



RSI-25-40-X230-M



PS-RSI-1100

$I_{th} = 20\text{ A}$

Razení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
20	AC/DC 230 V	RSI-20-20-X230-M	OEZ:43162	1	0,130	1
	AC/DC 24 V	RSI-20-20-X024-M	OEZ:43163	1	0,130	1
11	AC/DC 230 V	RSI-20-11-X230-M	OEZ:43164	1	0,130	1
	AC/DC 24 V	RSI-20-11-X024-M	OEZ:43165	1	0,130	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 25\text{ A}$

Razení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
40	AC/DC 230 V	RSI-25-40-X230-M	OEZ:43166	2	0,250	1
	AC/DC 24 V	RSI-25-40-X024-M	OEZ:43167	2	0,250	1
31	AC/DC 230 V	RSI-25-31-X230-M	OEZ:43168	2	0,250	1
	AC/DC 24 V	RSI-25-31-X024-M	OEZ:43169	2	0,250	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

Příslušenství

Pomocný spínač PS-RSI-1100

- K signalizaci polohy hlavních kontaktů instalačních stykačů.
- Kontakty: 1 zapínací + 1 rozpínací.
- Montáž zacvaknutím na pravý bok instalačních stykačů.
- Na jeden instalační stykač je možnost připevnit jeden pomocný spínač.
- Šířka: 9 mm.

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PS-RSI-1100	OEZ:36657	0,5	0,030	1

Technické informace

Parametry RSI-A s řazením kontaktů 10, 20, 11, 02

Typ		RSI-20-...A...	RSI-32-...A...
Normy		ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4
Oblast instalace ¹⁾			
Certifikační značky			
Hlavní obvod (kontakt)			
Řazení kontaktů NO NC ²⁾		10, 20, 11, 02	20, 11, 02
Smluvný tepelný proud	I_{th}	20 A	32 A
Jmenovité pracovní napětí	U_c	pro 20, 02 AC 400 V pro 10, 11 AC 230 V	AC 400 V AC 230 V
Jmenovitý pracovní proud ³⁾	I_e	AC-1, AC-7a 20 A AC-3, AC-7b NO: 9 A ²⁾ NC: 6 A ²⁾	32 A NO: 9 A ²⁾ NC: 6 A ²⁾
Spínaný výkon ⁴⁾	P_e	AC-1, AC-7a 1fáz. AC 230 V 4 kW AC-3, AC-7b 1fáz. AC 230 V NO: 1,3 kW ²⁾ NC: 0,75 kW ²⁾	7 kW NO: 1,3 kW ²⁾ NC: 0,75 kW ²⁾
Min. spínané napětí/proud		17 V / 50 mA	17 V / 50 mA
Max. hustota spínání		AC-3, AC-7b, AC-1, AC-7a, svítidla 600 cyklů/h DC-1 300 cyklů/h bez zatížení 3 000 cyklů/h	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h
Elektrická trvanlivost při I_e		AC-1, AC-7a 200 000 cyklů AC-3, AC-7b 300 000 cyklů DC-1 100 000 cyklů	NO: 150 000 cyklů ²⁾ NC: 100 000 cyklů ²⁾ 300 000 cyklů 100 000 cyklů
Mechanická trvanlivost		3 000 000 cyklů	3 000 000 cyklů
Ztrátový výkon při I_e (1 pól)		1,7 W	2,5 W
Max. předřazená pojistka gL/gG proti zkratu	typ koordinace 2 typ koordinace 1	20 A -	- 32 A
Max. předřazený jistič	typ koordinace 1	20 A	32 A
Min. vzdálenost rozpojených kontaktů		3,6 mm	3,6 mm
Doba sepnutí		15 ÷ 25 ms	15 ÷ 25 ms
Doba rozepnutí		10 ÷ 30 ms	10 ÷ 30 ms
Připojení - vodič Cu tuhý	S	1 ÷ 10 mm ²	1 ÷ 10 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný	S	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²
Dotahovací moment		1,2 Nm	1,2 Nm
Typ drážky šroubu		PZ1	PZ1
Ovládací obvod (cívka)			
Jmenovité napětí	U_c	AC 24, 230 V	AC 230 V
Pracovní rozsah		85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c
Jmenovitý kmitočet	f	50/60 Hz	50/60 Hz
Příkon při přitahu		12 VA / 10 W	12 VA / 10 W
Příkon při držení		2,8 VA / 1,2 W	2,8 VA / 1,2 W
Připojení - vodič Cu tuhý		1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný		1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment		0,6 Nm	0,6 Nm
Typ hlavy šroubu		PZ1	PZ1
Ostatní údaje			
Jmenovité izolační napětí	U_i	440 V	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	4 kV	4 kV
Montáž na DIN lišty podle ČSN EN 60715 ed.2 - typ		TH 35	TH 35
Krytí		IP20	IP20
Teplota okolí ⁵⁾		pro 20 -25 ÷ +70 °C pro 10, 11 -15 ÷ +70 °C pro 02 -15 ÷ +55 °C	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C
Nadmořská výška max.		2 000 m	2 000 m
Rázy (ČSN EN 60068-2-27)	osa X / osa Z	zapnuto 15/2 g vypnuto 10/10 g	15/2 g 10/10 g
Odolnost vůči sinusovým vibracím (ČSN EN 60068-2-6)	osa X / osa Z	zapnuto 3/1 g vypnuto 2/2 g	3/1 g 2/2 g

¹⁾ Podrobnější popis v části J - Oblast instalace.

²⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

³⁾ Spínání odporové nebo mírně induktivní zátěže ve stejnosměrných obvodech, viz strana G14.

⁴⁾ Spínané výkony pro kategorie AC-5a, AC-5b a LED naleznete v tabulkách na stranách G13 a G14.

⁵⁾ Maximální počet stykačů vedle sebe v závislosti na teplotě okolí naleznete v tabulce na straně G15.

Parametry RSI-A s řazením kontaktů 40, 31, 04

Typ		RSI-25--A...	RSI-32--A...	RSI-40--A...	RSI-63--A...
Normy		ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4
Oblast instalace ¹⁾					
Certifikační značky					
Hlavní obvod (kontakt)					
Řazení kontaktů NO NC ²⁾		40, 31, 04	40, 31, 04	40, 31, 04	40, 31, 04
Smluvený tepelný proud	I_{th}	25 A	32 A	40 A	63 A
Jmenovité pracovní napětí	U_c	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
Jmenovitý pracovní proud ³⁾	I_e	AC-1, AC-7a AC-3, AC-7b	25 A 8,5 A	32 A 8,5 A	40 A 22 A
Spínání výkon ⁴⁾	P_e	AC-1, AC-7a 1fáz. AC 230 V 3fáz. AC 400 V AC-3, AC-7b 1fáz. AC 230 V 3fáz. AC 400 V	5,4 kW 16 kW 1,3 kW 4 kW	7 kW 21 kW 1,3 kW 4 kW	8,7 kW 26 kW 3,7 kW 11 kW
Min. spínané napětí/proud		17 V / 50 mA	17 V / 50 mA	17 V / 50 mA	17 V / 50 mA
Max. hustota spínání		AC-3, AC-7b, AC-1, AC-7a, svítidla DC-1 bez zatížení	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h
Elektrická trvanlivost při I_e		AC-1, AC-7a AC-3, AC-7b DC-1	200 000 cyklů 500 000 cyklů 100 000 cyklů	150 000 cyklů 500 000 cyklů 100 000 cyklů	100 000 cyklů 150 000 cyklů 100 000 cyklů
Mechanická trvanlivost			3 000 000 cyklů	3 000 000 cyklů	3 000 000 cyklů
Ztrátový výkon při I_e (1 pól)			2,2 W	2,5 W	4 W
Max. předřazená pojistka gL/gG proti zkratu (předpokládaný zkratový proud 3 kA)	typ koordinace 2 typ koordinace 1	- 25 A	- 32 A	40 A 63 A	63 A 80 A
Max. předřazený jistič	typ koordinace 1	25 A	32 A	40 A	63 A
Min. vzdálenost rozpojených kontaktů		3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Doba sepnutí		10 ÷ 30 ms	10 ÷ 30 ms	10 ÷ 20 ms	10 ÷ 20 ms
Doba rozeznutí		10 ÷ 30 ms	10 ÷ 30 ms	10 ÷ 15 ms	10 ÷ 15 ms
Připojení - vodič Cu tuhý	S	1 ÷ 10 mm ²	1 ÷ 10 mm ²	1,5 ÷ 25 mm ²	1,5 ÷ 25 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný	S	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²
Dotahovací moment		1,2 Nm	1,2 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Typ hlavy šroubu		PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Ovládací obvod (cívka)					
Jmenovité napětí	U_c	AC 24, 230 V	AC 230 V	AC 24, 230 V	AC 24, 230 V
Pracovní rozsah		85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c
Jmenovitý kmitočet	f	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Příkon při přitahu		33 VA / 25 W	33 VA / 25 W	15,4 VA / 6 W	15,4 VA / 6 W
Příkon přídržný		5,5 VA / 1,6 W	5,5 VA / 1,6 W	7,7 VA / 3 W	7,7 VA / 3 W
Připojení - vodič Cu tuhý		1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný		1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment		0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Typ hlavy šroubu		PZ1	PZ1	PZ1	PZ1
Ostatní údaje					
Jmenovité izolační napětí	U_i	440 V	440 V	440 V	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	4 kV	4 kV	6 kV	6 kV
Montáž na DIN lišty podle ČSN EN 60715 - typ		TH 35	TH 35	TH 35	TH 35
Krytí		IP20	IP35	IP35	IP20
Teplota okolí ⁵⁾		pro 40 -25 ÷ +70 °C pro 31 -15 ÷ +70 °C pro 04 -15 ÷ +55 °C	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C
Nadmořská výška max.		2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Rázy	osa X / osa Z	zapnuto 15/2 g (ČSN EN 60068-2-27) vypnuto 10/10 g	15/2 g 10/10 g	15/2 g 10/10 g	15/2 g 10/10 g
Odolnost vůči sinusovým vibracím	osa X / osa Z	zapnuto 3/1 g (ČSN EN 60068-2-6) vypnuto 2/2 g	3/1 g 2/2 g	3/1 g 2/2 g	3/1 g 2/2 g

¹⁾ Podrobnější popis v části J - Oblast instalace.²⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpinací kontakt.³⁾ Spínání odporové nebo mírně indukční zátěže ve stejnosměrných obvodech, viz strana G14.⁴⁾ Spínané výkony pro kategorie AC-5a, AC-5b a LED naleznete v tabulkách na stranách G13 a G14.⁵⁾ Maximální počet stykačů vedle sebe v závislosti na teplotě okolí naleznete v tabulce na straně G15.

Parametry RSI-X bez "brumu" s řazením kontaktů 10, 20, 11, 02

Typ			RSI-20...-X...	RSI-32...-X...
Normy			ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4
Oblast instalace ¹⁾				
Certifikační značky				
Hlavní obvod (kontakt)				
Řazení kontaktů NO NC ²⁾			10, 20, 11, 02	20, 11, 02
Smluvený tepelný proud	I_{th}		20 A	32 A
Jmenovité pracovní napětí	U_e	pro 20, 02 pro 10, 11	AC 400 V AC 230 V	AC 400 V AC 230 V
Jmenovitý pracovní proud ³⁾	I_e	AC-1, AC-7a	20 A	32 A
		AC-3, AC-7b	NO: 9 A ²⁾ NC: 6 A ²⁾	NO: 9 A ²⁾ NC: 6 A ²⁾
Spínaný výkon ⁴⁾	P_e	AC-1, AC-7a AC-3, AC-7b	1fáz. AC 230 V 4 kW NO: 1,3 kW ²⁾ NC: 0,75 kW ²⁾	1fáz. AC 230 V 7 kW NO: 1,3 kW ²⁾ NC: 0,75 kW ²⁾
Min. spínané napětí/proud			17 V / 50 mA	17 V / 50 mA
Max. hustota spínání		AC-3, AC-7b, AC-1, AC-7a, svítidla DC-1 bez zatížení	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h
Elektrická trvanlivost při I_e		AC-1, AC-7a AC-3, AC-7b DC-1	200 000 cyklů 300 000 cyklů 100 000 cyklů	NO: 150 000 cyklů ²⁾ NC: 100 000 cyklů ²⁾ 300 000 cyklů 100 000 cyklů
Mechanická trvanlivost			10 000 000 cyklů	10 000 000 cyklů
Ztrátový výkon při I_e (1 pól)			1,7 W	2,5 W
Max. předřazená pojistka gL/gG proti zkratu		typ koordinace 2	20 A	-
Max. předřazený jistič		typ koordinace 1	-	32 A
Min. vzdálenost rozpojených kontaktů		typ koordinace 1	20 A	32 A
Doba sepnutí			15 ÷ 45 ms	15 ÷ 45 ms
Doba rozeznutí			20 ÷ 50 ms	20 ÷ 50 ms
Připojení - vodič Cu tuhý	S		1 ÷ 10 mm ²	1 ÷ 10 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný	S		1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²
Dotahovací moment			1,2 Nm	1,2 Nm
Typ hlavy šroubu			PZ1	PZ1
Ovládací obvod (cívka)				
Jmenovité napětí	U_c		AC 24, 230 V DC 24, 220 V	AC 230 V DC 220 V
Pracovní rozsah			85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c
Jmenovitý kmitočet	f		40 ÷ 500 Hz	40 ÷ 500 Hz
Příkon při přitahu			2,1 VA / 2,1 W	2,1 VA / 2,1 W
Příkon při držení			2,1 VA / 2,1 W	2,1 VA / 2,1 W
Připojení - vodič Cu tuhý			1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný			1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment			0,6 Nm	0,6 Nm
Typ hlavy šroubu			PZ1	PZ1
Ostatní údaje				
Jmenovité izolační napětí	U_i		440 V	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}		4 kV	4 kV
Montáž na DIN lišty podle ČSN EN 60715 - typ			TH 35	TH 35
Krytí			IP20	IP20
Teplota okolí ⁵⁾		pro 20 pro 10, 11 pro 02	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C
Nadmožská výška max.			2 000 m	2 000 m
Řázy (ČSN EN 60068-2-27)		osa X / osa Z osa X / osa Z	zapnuto 15/2 g vypnuto 10/10 g	15/2 g 10/10 g
Odolnost vůči sinusovým vibracím (ČSN EN 60068-2-6)		osa X / osa Z osa X / osa Z	zapnuto 3/1 g vypnuto 2/2 g	3/1 g 2/2 g

¹⁾ Podrobnější popis v části J - Oblast instalace.

²⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

³⁾ Spínání odporové nebo mírně induktivní zátěže ve stejnosměrných obvodech, viz strana G14.

⁴⁾ Spínané výkony pro kategorie AC-5a, AC-5b a LED naleznete v tabulkách na stranách G13 a G14.

⁵⁾ Maximální počet stykačů vedle sebe v závislosti na teplotě okolí naleznete v tabulce na straně G15.

Parametry RSI-X bez "brumu" s řazením kontaktů 40, 31, 04

Typ		RSI-25-...X...	RSI-32-...X...	RSI-40-...X...	RSI-63-...X...
Normy		ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4	ČSN EN 60947-4-1 ed.4
Oblast instalace ¹⁾					
Certifikační značky					
Hlavní obvod (kontakt)					
Řazení kontaktů NO NC ²⁾		40, 31, 04	40, 31, 04	40, 31, 04	40, 31, 04
Smluvený tepelný proud	I_{th}	25 A	32 A	40 A	63 A
Jmenovité pracovní napětí	U_e	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
Jmenovitý pracovní proud ³⁾	I_e	AC-1, AC-7a AC-3, AC-7b	25 A 8,5 A	AC-1, AC-7a AC-3, AC-7b	40 A 22 A
Spínání výkon ⁴⁾	P_e	AC-1, AC-7a 1fáz. AC 230 V 3fáz. AC 400 V	5,4 kW 16 kW	AC-1, AC-7a 1fáz. AC 230 V 3fáz. AC 400 V	7 kW 21 kW
Min. spínané napětí/proud		17 V / 50 mA	17 V / 50 mA	17 V / 50 mA	17 V / 50 mA
Max. hustota spínání		AC-3, AC-7b, AC-1, AC-7a, svítidla DC-1 bez zatížení	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h	600 cyklů/h 300 cyklů/h 3 000 cyklů/h
Elektrická trvanlivost při I_e		AC-1, AC-7a AC-3, AC-7b DC-1	200 000 cyklů 500 000 cyklů 100 000 cyklů	150 000 cyklů 500 000 cyklů 100 000 cyklů	100 000 cyklů 150 000 cyklů 100 000 cyklů
Mechanická trvanlivost			10 000 000 cyklů	10 000 000 cyklů	10 000 000 cyklů
Ztrátový výkon při I_e (1 pól)			2,2 W	2,5 W	4 W
Max. předřazená pojistka gL/gG proti zkratu (předpokládaný zkratový proud 3 kA)	typ koordinace 2 typ koordinace 1	- 25 A	- 32 A	40 A 63 A	63 A 80 A
Max. předřazený jistič	typ koordinace 1	25 A	32 A	40 A	63 A
Min. vzdálenost rozpojených kontaktů		3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Doba sepnutí		15 ÷ 45 ms	15 ÷ 45 ms	15 ÷ 20 ms	15 ÷ 20 ms
Doba rozeznutí		20 ÷ 70 ms	20 ÷ 70 ms	35 ÷ 45 ms	35 ÷ 45 ms
Připojení - vodič Cu tuhý	S	1 ÷ 10 mm ²	1 ÷ 10 mm ²	1,5 ÷ 25 mm ²	1,5 ÷ 25 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný	S	1 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²	1,5 ÷ 16 mm ²
Dotahovací moment		1,2 Nm	1,2 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Typ hlavy šroubu		PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Ovládací obvod (cívka)					
Jmenovité napětí	U_c	AC 24, 230 V DC 24, 220 V	AC 230 V DC 220 V	AC 24, 230 V DC 24, 220 V	AC 24, 230 V DC 24, 220 V
Pracovní rozsah		85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c
Jmenovitý kmitočet	f	40 ÷ 500 Hz	40 ÷ 500 Hz	40 ÷ 500 Hz	40 ÷ 500 Hz
Příkon při přitahu ⁵⁾		2,6 VA / 2,6 W (3,8 VA / 3,8 W)	2,6 VA / 2,6 W (3,8 VA / 3,8 W)	5 VA / 5 W	5 VA / 5 W
Příkon při držení ⁵⁾		2,6 VA / 2,6 W (3,8 VA / 3,8 W)	2,6 VA / 2,6 W (3,8 VA / 3,8 W)	5 VA / 5 W	5 VA / 5 W
Připojení - vodič Cu tuhý		1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný		1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²	1 ÷ 2,5 mm ²
Dotahovací moment		0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Typ hlavy šroubu		PZ1	PZ1	PZ1	PZ1
Ostatní údaje					
Jmenovité izolační napětí	U_i	440 V	440 V	440 V	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	4 kV	4 kV	6 kV	6 kV
Montáž na DIN lišty podle ČSN EN 60715 - typ		TH 35	TH 35	TH 35	TH 35
Krytí		IP20	IP20	IP20	IP20
Teplota okolí ⁶⁾		pro 40 pro 31 pro 04	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C	-25 ÷ +70 °C -15 ÷ +70 °C -15 ÷ +55 °C
Nadmořská výška max.		2 000 m	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Rázy	osa X / osa Z	zapnuto vypnuto	15/2 g 10/10 g	15/2 g 10/10 g	15/2 g 10/10 g
(ČSN EN 60068-2-27)	osa X / osa Z	zapnuto vypnuto	3/1 g 2/2 g	3/1 g 2/2 g	3/1 g 2/2 g
Odolnost vůči sinusovým vibracím	osa X / osa Z	zapnuto vypnuto	3/1 g 2/2 g	3/1 g 2/2 g	3/1 g 2/2 g
(ČSN EN 60068-2-6)	osa X / osa Z	zapnuto vypnuto	2/2 g 2/2 g	2/2 g 2/2 g	2/2 g 2/2 g

¹⁾ Podrobnější popis v části J - Oblast instalace.²⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpinací kontakt.³⁾ Spínání odporové nebo mírně indukční zátěže ve stejnosměrných obvodech, viz strana G14.⁴⁾ Spínané výkony pro kategorie AC-5a, AC-5b a LED naleznete v tabulkách na stranách G13 a G14.⁵⁾ Hodnoty v závorce platí pro provedení s řazením kontaktů 04.⁶⁾ Maximální počet stykačů vedle sebe v závislosti na teplotě okolí naleznete v tabulce na straně G15.

Parametry PS-RSI-1100 - pomocný kontakt

Typ		PS-RSI-1100		
Normy		ČSN EN 60947-5-1 ed.3		
Oblast instalace ¹⁾				
Certifikační značky				
Kontakty				
Řazení kontaktů NO NC ²⁾		11		
Smluvný tepelný proud		I_{th}	6 A	
Jmenovité pracovní napětí		U_e	AC 230 V, AC 400 V	
Jmenovitý pracovní proud		I_e	AC-15 AC 230 V	6 A
			AC 400 V	4 A
Min. spínané napětí/proud		12 V / 5 mA		
Elektrická trvanlivost při I_e		50 000 cyklů		
Mechanická trvanlivost		3 000 000 cyklů		
Ztrátový výkon při I_e		0,3 W		
Max. předřazená pojistka gL/gG proti zkratu (předpokládaný zkratový proud 3 kA)		typ koordinace 2	6 A	
Min. vzdálenost rozpojených kontaktů		3,6 mm		
Připojení - vodič Cu tuhý		1 ÷ 2,5 mm ²		
Připojení - vodič Cu ohebný		1 ÷ 2,5 mm ²		
Dotahovací moment		0,8 Nm		
Typ hlavy šroubu		PZ1		
Ostatní údaje				
Jmenovité izolační napětí		U_i	AC 500 V	
Jmenovité impulzní výdržné napětí		U_{imp}	4 kV	
Krytí		IP20		
Teplota okolí		-25 ÷ +55°C		
Nadmořská výška max.		2 000 m		

¹⁾ Podrobnější popis v části J - Oblast instalace.

²⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

Spínání svítidel - maximální počet svítidel na jeden kontakt při AC 230 V, 50 Hz

Maximální počet žárovek (kategorie užití AC-5b)

Instalační stykač	Svítidlo										
	15 W	25 W	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	300 W	500 W	1 000 W
Typ	0,07 A	0,11 A	0,17 A	0,26 A	0,33 A	0,44 A	0,65 A	0,87 A	1,3 A	2,17 A	4,35 A
RSI-20	133	80	50	33	27	20	13	10	7	4	2
RSI-25	147	88	55	37	29	22	15	11	7	4	2
RSI-32	167	100	63	42	33	25	17	13	8	5	3
RSI-40	267	160	100	67	53	40	27	20	13	8	4
RSI-63	333	200	125	83	67	50	33	25	17	10	5

Maximální špičkový proud zdrojů pro svítidla LED (kategorie užití AC-6b (max. 300 µs))

Instalační stykač	Max. špičkový proud
Typ	
RSI-20	180 A
RSI-25	280 A
RSI-32	300 A
RSI-40	970 A
RSI-63	1 500 A

Maximální počet zářivek (kategorie užití AC-5a)

Instalační stykač	Nekompensované			Paralelně kompenzované			DUO zapojení		
	18 W	36 W	58 W	18 W (4,5 µF)	36 W (4,5 µF)	58 W (7 µF)	2x 18 W	2x 36 W	2x 58 W
Typ	0,37 A	0,43 A	0,67 A	0,19 A	0,29 A	0,46 A	0,26 A	0,48 A	0,78 A
RSI-20	24	20	13	7	7	4	31	17	10
RSI-25	30	26	17	8	8	5	40	22	13
RSI-32	35	30	19	9	9	6	50	27	17
RSI-40	54	47	30	49	49	31	100	54	33
RSI-63	86	74	48	73	73	47	150	81	50

Maximální počet zářivek s elektronickým předřadníkem (kategorie užití AC-5a)

Instalační stykač	S elektronickým předřadníkem							
	18 W	36 W	58 W	80 W	2x 18 W	2x 36 W	2x 58 W	2x 80 W
Typ	0,09 A	0,16 A	0,25 A	0,40 A	0,17 A	0,31 A	0,48 A	0,76 A
RSI-20	39	22	14	9	21	11	7	5
RSI-25	53	30	19	12	28	15	10	6
RSI-32	57	32	20	13	30	16	11	7
RSI-40	139	78	50	31	74	40	26	16
RSI-63	200	113	72	45	106	58	38	24

Maximální počet vysokotlakých rtuťových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Instalační stykač	Nekompensované							Paralelně kompenzované						
	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W	700 W	1 000 W	50 W (7 µF)	80 W (8 µF)	125 W (10 µF)	250 W (18 µF)	400 W (25 µF)	700 W (40 µF)	1 000 W (60 µF)
Typ	0,6 A	0,8 A	1,2 A	2,2 A	3,3 A	5,4 A	7,5 A	0,3 A	0,4 A	0,6 A	1,2 A	1,8 A	3,4 A	4,8 A
RSI-20	14	10	7	4	2	1	1	4	4	3	1	1	-	-
RSI-25	18	13	9	5	3	2	1	5	5	4	2	1	-	-
RSI-32	20	15	10	6	4	3	2	6	5	4	2	1	1	-
RSI-40	38	29	20	10	7	4	3	31	27	22	12	9	5	4
RSI-63	55	42	29	15	10	6	4	47	41	33	18	13	7	5

Maximální počet metalhalogenidových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Instalační stykač	Nekompenzované							Paralelně kompenzované							
	Typ	35 W	70 W	150 W	250 W	400 W	1 000 W	2 000 W	35 W (6 µF)	70 W (12 µF)	150 W (20 µF)	250 W (32 µF)	400 W (45 µF)	1 000 W (85 µF)	2 000 W (125 µF)
		0,5 A	1 A	1,8 A	3 A	4,6 A	9,7 A	12,2 A	0,23 A	0,42 A	0,77 A	1,26 A	2 A	5 A	10,5 A
RSI-20		18	10	5	3	3	1	-	5	2	1	-	-	-	-
RSI-25		22	12	7	4	3	1	-	6	3	1	1	-	-	-
RSI-32		28	14	7	4	3	1	1	6	3	1	1	-	-	-
RSI-40		43	23	12	7	6	2	1	36	18	11	6	5	2	1
RSI-63		60	32	18	10	9	3	2	50	25	15	9	7	3	2

Maximální počet vysokotlakých sodíkových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Instalační stykač	Nekompenzované				Paralelně kompenzované				S elektronickým předřadníkem				
	Typ	150 W	250 W	400 W	1 000 W	150 W (20 µF)	250 W (32 µF)	400 W (45 µF)	1 000 W (100 µF)	150 W	250 W	400 W	1 000 W
		1,8 A	3 A	4,4 A	10,3 A	0,77 A	1,26 A	2 A	5,1 A	0,72 A	1,3 A	2 A	5 A
RSI-20		5	3	2	-	1	-	-	-	3	2	1	-
RSI-25		6	4	2	1	1	1	-	-	4	2	1	-
RSI-32		6	4	2	1	2	1	-	-	5	3	2	-
RSI-40		17	10	6	3	11	6	4	2	8	4	3	1
RSI-63		22	13	8	3	16	10	6	3	10	5	4	1

Maximální počet nízkotlakých sodíkových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Instalační stykač	Nekompenzované						Paralelně kompenzované						
	Typ	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W	18 W (5 µF)	35 W (20 µF)	55 W (20 µF)	90 W (26 µF)	135 W (40 µF)	180 W (40 µF)
		0,4 A	0,6 A	0,6 A	0,9 A	0,9 A	0,9 A	0,35 A	0,28 A	0,35 A	0,55 A	0,8 A	1 A
RSI-20		22	7	7	4	3	3	6	1	1	1	-	-
RSI-25		27	9	9	5	4	4	7	1	1	1	-	-
RSI-32		30	10	10	6	5	5	8	2	2	1	1	1
RSI-40		71	23	23	14	10	10	44	11	11	8	4	5
RSI-63		90	30	30	19	13	13	66	16	16	12	7	8

Spínání odporové nebo mírně induktivní zátěže ve stejnosměrných obvodech (kategorie užití DC-1 (L/R ≤ 1 ms))

Instalační stykač	Pracovní napětí U _e	Zatížení kontaktů			
		1 kontakt	2 kontakty v sérii	3 kontakty v sérii	4 kontakty v sérii
RSI-20	DC 24 V	20 A	20 A	-	-
	DC 48 V	15 A	18 A	-	-
	DC 60 V	10 A	15 A	-	-
	DC 110 V	6 A	10 A	-	-
	DC 220 V	0,6 A	6 A	-	-
RSI-25	DC 24 V	25 A	25 A	25 A	25 A
	DC 48 V	20 A	25 A	25 A	25 A
	DC 60 V	15 A	20 A	25 A	25 A
	DC 110 V	6 A	10 A	20 A	20 A
	DC 220 V	0,6 A	6 A	15 A	15 A
RSI-32	DC 24 V	32 A	32 A	32 A	32 A
	DC 48 V	25 A	32 A	32 A	32 A
	DC 60 V	15 A	20 A	32 A	32 A
	DC 110 V	6 A	10 A	20 A	20 A
	DC 220 V	0,6 A	6 A	15 A	15 A
RSI-40	DC 24 V	40 A	40 A	40 A	40 A
	DC 48 V	25 A	38 A	40 A	40 A
	DC 60 V	18 A	32 A	40 A	40 A
	DC 110 V	4 A	10 A	30 A	40 A
	DC 220 V	1,2 A	8 A	20 A	40 A
RSI-63	DC 24 V	63 A	63 A	63 A	63 A
	DC 48 V	26 A	42 A	63 A	63 A
	DC 60 V	20 A	34 A	60 A	63 A
	DC 110 V	4 A	10 A	35 A	63 A
	DC 220 V	1,2 A	8 A	30 A	63 A

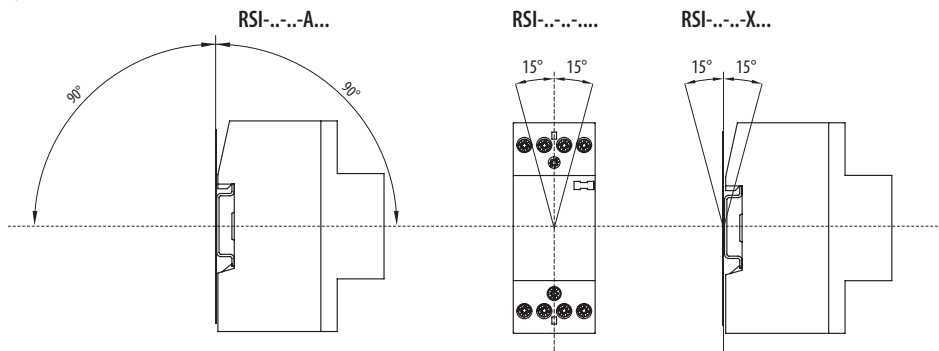
Maximální počet instalačních stykačů RSI vedle sebe v závislosti na teplotě okolí

Typ	Teplota okolí	Maximální počet stykačů vedle sebe ²⁾
RSI-20-...-A...	do 40 °C	3
RSI-25-...-A...	do 55 °C	2
RSI-32-...-A...	do 70 °C	1
RSI-40-...-A...	do 40 °C	bez omezení
RSI-63-...-A...	do 55 °C	2
	do 70 °C	1
RSI-...-...-X... ¹⁾	do 40 °C	3
	do 55 °C	2
	do 70 °C	1

¹⁾ Platí pro všechny typy stykačů s AC/DC ovládacím napětím.

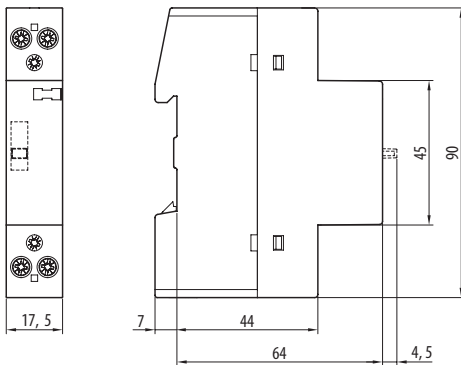
²⁾ Po stanoveném počtu stykačů je potřeba vytvořit mezeru 0,5 modulu.

Pracovní poloha

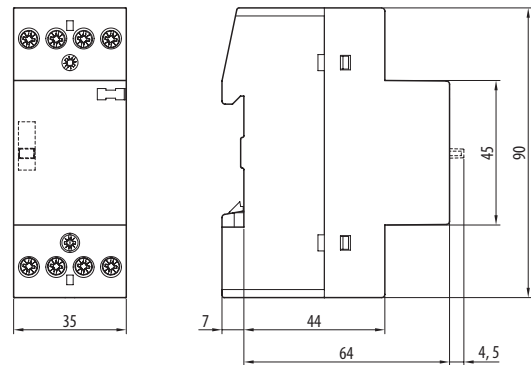


Rozměry

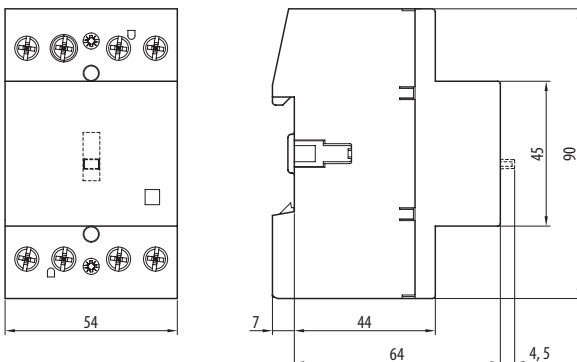
RSI-20
RSI-32 (20,11,02)*



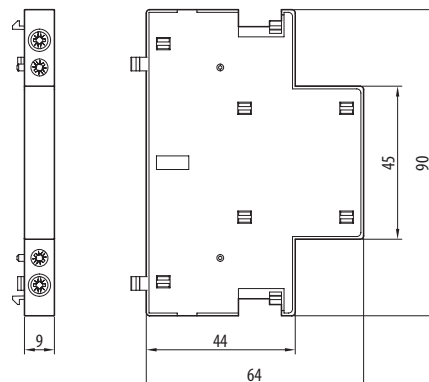
RSI-25
RSI-32 (40,31,04)*



RSI-40
RSI-63



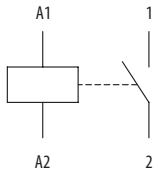
PS-RSI-1100



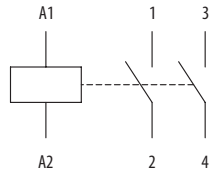
* Řazení kontaktů

Schéma

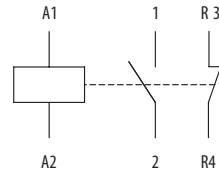
RSI...-10-....



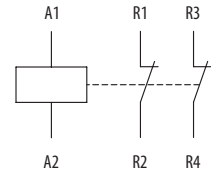
RSI...-20-....



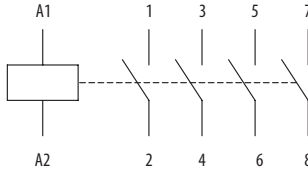
RSI...-11-....



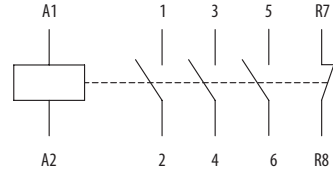
RSI...-02-....



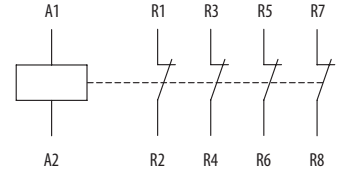
RSI...-40-....



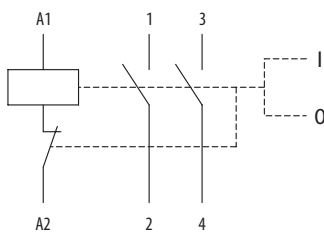
RSI...-31-....



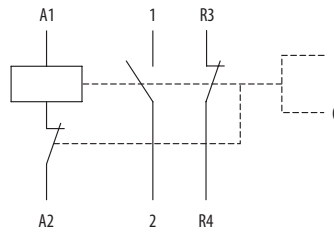
RSI...-04-....



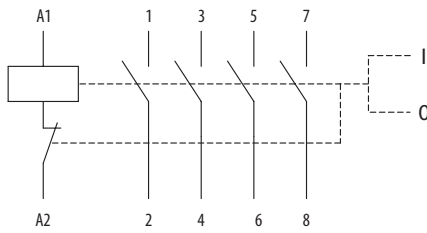
RSI-20-20-....-M



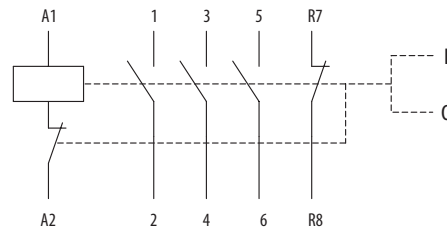
RSI-20-11-....-M



RSI...-40-....-M



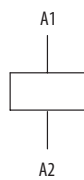
RSI...-31-....-M



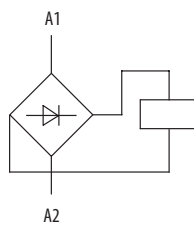
PS-RSI-1100



RSI.....-A...



RSI.....-X...



G

Oblast instalace určuje prostor, kde jsou elektrická zařízení instalována a používána. Bezpečnostní normy definují specifické požadavky pro instalaci elektrických zařízení v různých oblastech. Jednotlivé oblasti se liší podle jejich charakteristik a rizik spojených s používáním elektrických instalací.

Rozdíl mezi domovními, veřejnými a průmyslovými elektrickými instalacemi je založen na různých faktorech, včetně rozsahu, složitosti, bezpečnostních požadavků a typů zařízení, které jsou v každém prostředí používány.

Z pohledu přístrojů je třeba zohlednit také způsob jejich použití. Pokud předmětová norma daného přístroje omezuje oblast instalace či použití na domovní a podobné instalace, musí být zváženo, jestli je přístroj pro jinou oblast využití vhodný nebo zda je přetěžován, například nestandardním zapojením nebo provozem. Takové přetěžování může vést ke zkrácení životnosti přístroje.

Naopak jiné přístroje jako například pojistkové odpínače nebo kompaktní jističe nemohou být použity v elektrických instalacích přístupných laické obsluze z důvodu zajištění bezpečnosti obsluhy jako takové.

Následující piktogramy uvedené u jednotlivých výrobků určují oblasti jejich instalace podle předmětových norem, dle kterých jsou přístroje nazkoušeny:



Domovní elektrické instalace se vztahují na elektrické systémy a komponenty nacházející se v domech, bytech a jiných rezidenčních budovách. Tyto instalace jsou obvykle menšího rozsahu a mají nižší požadavky na elektrické zatížení ve srovnání s průmyslovými instalacemi. Většinu modulárních přístrojů lze v domovních instalacích použít. Naopak některé přístroje určené primárně pro průmyslové instalace použít nelze, viz výše.



Veřejné elektrické instalace se vztahují na elektrické systémy a komponenty používané ve veřejných budovách a prostranstvích, jako jsou školy, nemocnice, kancelářské budovy, nákupní centra, parky atd. Tyto instalace mohou být větší než domovní instalace a mohou vyžadovat speciální bezpečnostní a regulační požadavky. Z pohledu přístrojů je třeba zohlednit i způsob jejich použití.



Průmyslové elektrické instalace se vztahují na elektrické systémy a komponenty používané v továrnách, výrobních závodech, skladech a jiných průmyslových zařízeních. Tyto instalace jsou mnohem větší a složitější, vyžadují vyšší napětí a specializované zařízení pro zvládnutí těžších elektrických zátěží. Faktory, jako je velikost zařízení, typy používaného strojního zařízení a objem výroby, přispívají k požadavkům na elektrické zatížení. Některé modulární přístroje nelze použít. Jak prostředí, tak i režim používání může vést k podstatnému zkrácení životnosti přístroje jako takového.

V každém z těchto prostředí je důležité vzít v úvahu místní omezení a normy před zahájením návrhu. V Prohlášení o shodě ke každému výrobku je uvedeno, podle kterých norem je konstruován. Norma ve většině případů i předurčuje oblast instalace daného přístroje.

TECHNICKÁ PODPORA

T +420 464 600 022
E technicka.podpora.cz@oez.com

Softwarová podpora - programy Sichr,
Konfiguratör OEZ, podpora pro CAD/CAE
a e-shopy
E softwarova.podpora.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

Pro zaslání katalogové dokumentace prosíme
vyplňte formulář uvedený na adrese:
W www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace

OBCHOD

Prodej a příjem objednávek
T +420 465 672 712
E prodej.cz@oez.com, objednavky.cz@oez.com

SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis
T +420 465 672 313
E servis.cz@oez.com

Nepřetržitá pohotovostní služba
T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,
diagnostika a údržba přístrojů
T +420 465 672 369
E servisni.sluzby.cz@oez.com

Modernizace rozváděčů - retrofity
T +420 465 672 193
E retrofity.cz@oez.com

CZ

OEZ s.r.o.
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Czech Republic

E oez.cz@oez.com
T +420 465 672 111
W www.oez.cz

DIČ: CZ49810146
IČ: 49810146
Firma zapsaná v obch.
rejstříku KS v HK, oddíl C,
vločka 4649



TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55
E technicka.podpora.sk@oez.com

OBCHOD

Predaj a príjem objednávok
T +421 2 49 21 25 13
T +421 2 49 21 25 15
E predaj.sk@oez.com

SERVISNÉ SLUŽBY

Servis
T +421 2 49 21 25 09

Nepretržitá pohotovostná služba servisu
T +421 905 908 658
E servis.sk@oez.com

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.
Pri majeri 10
831 07 Bratislava
Slovakia

E oez.sk@oez.com
T +421 2 49 21 25 11
W www.oez.sk

IČ DPH: SK2020338738
IČO: 314 05 614
Zápis do Obchodného
registra Mestského súdu
Bratislava III, oddiel Sro,
vločka číslo: 9850/B



Vydání: 09/2024

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecné popisy a/nebo funkční vlastnosti platné k datu vydání, mohou být v průběhu dalšího vývoje výrobků upraveny. Požadované funkční vlastnosti jsou závazné pouze pokud jsou výslovně dohodnuty v uzavřené smlouvě.

Aktuální a další informace o silnoproudých rozvodech nízkého napětí a elektroinstalační technice jsou k dispozici na internetu na adrese www.oez.cz.



Změny vyhrazeny

www.oez.cz
www.oez.sk

