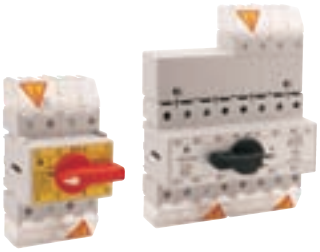
AMPERE
ELECTRIC

Výkonové vypínače

OBSAH

1. Překlápěcí výkonové vypínače RSD

Charakteristika 4
Technická data 4
Provedení a označení 5
Rozměrové nákresy 5



2. Izolační rozpínače RSI a přepínače zdrojů napájení PRZK

Charakteristika 6
Technická data 7
Provedení a označení izolačních rozpínačů RSI 8
Provedení a označení přepínačů zdrojů napájení PRZK 10
Příslušenství RSI a PRZK 10
Rozměrové nákresy 11

3. Izolační rozpínače RS, RSB

Charakteristika 13
Technická data 14
Provedení a označení 14
Rozměrové nákresy 15

PŘEKLÁPĚCÍ VÝKONOVÉ VYPÍNAČE RSD

Charakteristika

Výkonové vypínače RSD jsou určeny pro práci v obvodech se jmenovitým izolačním napětím do 690 V a to v kategoriích AC21 ... AC23 a v obvodech stejnosměrného napětí do 220 V. Vypínače RSD mohou být instalovány v uzavřených prostorech (až 3. pásmo průmyslového znečištění) v rozmezí teplot od -5 °C do +70 °C. Maximální nadmořská výška místa instalace musí být do 2 000 m.n.m.

Způsoby použití výkonových vypínačů RSD:

- rozpínače v motorových obvodech (AC23)
- hlavní vypínače, rozpínače
- bezpečnostní rozpínače

Konstrukce

Série výkonových vypínačů RSD splňuje všechny požadavky kladené na moderní nízkonapěťová zařízení a je v souladu s nařízeními 73/23/EWG + 93/68/EWG.

RSD 4063 - W03

RSD 3080 - W02

Vlastnosti série RSD

- Vysoké spínací schopnosti a bezporuchová funkce přístroje je zajištěna samočistícím systémem nožových kontaktů a také efektivními zhášecími komorami.
- Bezporuchový spínací mechanizmus zaručující rychlé sepnutí a rozepnutí přístroje nezávisle na rychlosti přepnutí obsluhou.
- Bezpečnost obsluhy je zajištěna kryty kontaktů se stupněm ochrany IP20, které jsou standardem spínačů.
- 3 pólové, 3 pólové se čtvrtým nerozepínatelným pólem a 4 pólové.
- Rychlé upevnění na DIN lištu (TH 35).
- Možnost zablokování ovládací páčky v pozici (0 - OFF) pomocí visacího zámku.
- Bezpečné připojovací svorky.
- Připojení neopracovaných vodičů (bez kabelových koncovek) do 25 mm^2.
- Materiály použité k výrobě rozpínačů jsou vhodné k recyklaci a jsou šetrné k životnímu prostředí.

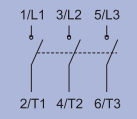
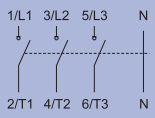
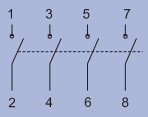
Technická data výkonových vypínačů RSD

SPECIFIKACE			RSD 63	RSD 80
Jmenovité izolační napětí U_i		V	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}		kV	8	8
Jmenovitý tepelný proud I_{th}		A	63	80
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC21A	**U_e = 690 V**	A	63	80
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC22A	**U_e = 690 V**	A	63	80
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC23A	**U_e = 400 V**	A	63	70
	U_e = 500 V	A	45	55
	U_e = 690 V	A	30	32
Jmenovitý výkon AC23A pro standardní asynchronní třífázové motory				
	U_e = 400 V	kW	30	35
	U_e = 500 V	kW	30	35
	U_e = 690 V	kW	25	30
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC21A	**U_e = 220 V**	A	63	80
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC22A	**U_e = 220 V**	A	40	50
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC23A	**U_e = 220 V**	A	30	40
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud 1 - sek. I_{cw}		kA	1,8	1,8
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I_{cm}		kA	6	6
Jmenovitý omezený výdržný proud	**- předpokládaný proud**	kA	15	15
	- pojistková vložka	A	63	80
Mechanická životnost		cyklů	20 000	20 000
Elektrická životnost		cyklů	3 000	3 500
Průřez připojovacích vodičů		mm^2	6 ... 16	10 ... 25
Hmotnost		kg	0,3 ... 0,32	0,3 ... 0,32
Maximální utahovací moment (6 kat. – 4)		Nm	1,5	1,5

Parametry pracovního prostředí pro výkonové vypínače RSD

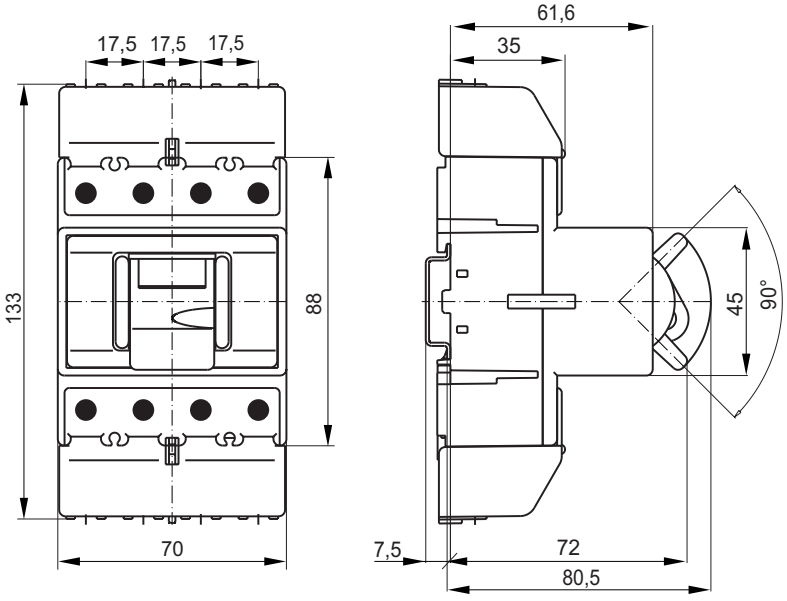
Odolnost proti vibracím dle IEC 60068-2-6	frekvence	Hz	2 ... 13, 2 ... 100
	amplituda	mm	1
	zrychlení	g	0,7
Odolnost proti úderům dle IEC 60068-2-27	špičkové zrychlení	g	15
	doba trvání impulsu	ms	11
Odolnost na cyklické vlhké teplo dle IEC 60068-2-30	teplota prostředí	°C	55
	relativní vlhkost	%	95
Odolnost na cyklickou solnou mlhu dle IEC 60068-2-52			stupeň zkoušky 1

Provedení výkonových vypínačů RSD

TYP	SCHÉMA	I_{th} A	SE STŘÍBRNOČERNÝM ŠTÍTKEM	SE ŽLUTOČERVENÝM ŠTÍTKEM
3 fáze		63	RSD 3063-W02	RSD 3063-W03
		80	RSD 3080-W02	RSD 3080-W03
3 fáze + N nerozpínatelný		63	RSD 3063N-W02	RSD 3063N-W03
		80	RSD 3080N-W02	RSD 3080N-W03
4 fáze		63	RSD 4063-W02	RSD 4063-W03
		80	RSD 4080-W02	RSD 4080-W03

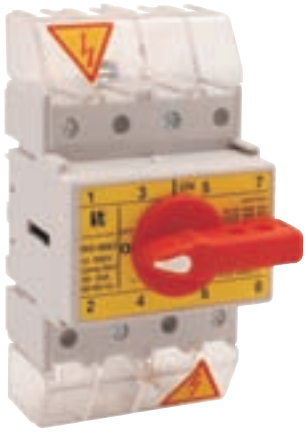
Rozměrový nákres

Rozměry 3 a 4 pólového výkonového vypínače RSD 63 a 80 A uchyceného na DIN liště (TS35)



IZOLAČNÍ ROZPÍNAČE RSI A PŘEPÍNAČE ZDROJŮ NAPÁJENÍ PRZK

RSI 4063N - W03



RSI 3080 - W02

RSI 4125N - W03

RSI 3125 OBA

Charakteristika

Izolační rozpínače RSI jsou určeny pro práci v obvodech s jmenovitým izolačním napětím do 690V a to v kategoriích AC21 ... AC23 a také v obvodech stejnosměrného napětí do 220V. Rozpínače mohou být instalovány v uzavřených prostorech (až 3. pásmo průmyslového znečištění) v rozmezí teplot od -5°C do +40°C. Výška místa instalace musí být do 2 000 m.n.m.

Způsoby použití rozpínačů RSI

- izolační rozpínače (IEC 60947-3 a EN 60947-3)
- rozpínače v motorových obvodech (AC23)
- hlavní vypínače, rozpínače
- bezpečnostní rozpínače
- přepínače zdrojů napájení

Konstrukce

Série izolačních rozpínačů RSI splňuje všechny požadavky kladené na moderní nízkonapěťová zařízení a je v souladu s nařízeními 73/23/EWG + 93/68/EWG.

Vlastnosti série RSI

- Vysoké spínací schopnosti a bezporuchová funkce přístroje je zajištěna samočistícím systémem nožových kontaktů a také efektivními zhášecími komorami.
- Bezporuchový spínací mechanizmus zaručující rychlé sepnutí a rozepnutí přístroje nezávisle na rychlosti přepnutí obsluhou.
- Bezpečnost obsluhy je zajištěna kryty kontaktů se stupněm ochrany IP20, které jsou standardem spínačů.
- 3, 4, 6 a 8 pólové provedení a to se čtvrtým rozepínatelným nebo nerozepínatelným pólem.
- Rychlé upevnění na DIN lištu (TH 35).
- Možnost upevnění do většiny standardních rozvaděčů bez dodatečných prvků (výška čelní desky 45 mm).
- Možnost zablokování ovládací páčky v pozici (0-OFF) pomocí až tří visacích zámků.
- Bezpečné připojovací svorky.
- Připojení neopracovaných vodičů (bez kabelových koncovek) do 70 mm^2.
- Spolehlivá identifikace stavu rozpínače - ovládací páčka vždy ukazuje aktuální pozici kontaktů.
- Speciální konstrukce vnější ovládací páčky neumožňuje otevření dveří rozvaděče v zapnuté pozici (I-ON).
- Možnost havarijního otevření dveří nebo krytu rozvaděče i ve stavu zamknutého rozpínače (viz. návod přiložený ke každému výrobku).
- Materiály použité k výrobě rozpínačů jsou vhodné k recyklaci a jsou šetrné k životnímu prostředí.

PRZK 4160 - W02

PRZK 3063N - W02

Přepínače zdrojů napájení PRZK

Přepínače zdrojů napájení PRZK jsou vyrobeny na konstrukčním základě rozpínačů RSI a mají tedy výše zmíněné vlastnosti. Přepínače PRZK jsou konstrukčním spojením dvou rozpínačů typu RSI pomocí společného krytu. Toto provedení zabezpečuje dokonalou pevnost systému a jeho spolehlivou funkci a bezpečnost. Přepínače PRZK jsou vybaveny speciálně vyprojektovaným spřáhlem. Jsou komplexním vyřešením ručního přepínání druhů napájení typu síť - agregát.

Parametry pracovního prostředí pro izolační rozpínače RSI a přepínače zdrojů napájení PRZK

Odolnost proti vibracím dle IEC 60068-2-6	frekvence	Hz	2 ... 13, 2 ... 100
	amplituda	mm	1
	zrychlení	g	0,7
Odolnost proti úderům dle IEC 60068-2-27	špičkové zrychlení	g	15
	doba trvání impulsu	ms	11
Odolnost na cyklické vlhké teplo dle IEC 60068-2-30	teplota prostředí	°C	55
	relativní vlhkost	%	95
Odolnost na cyklickou solnou mlhu dle IEC 60068-2-52			stupeň zkoušky 1

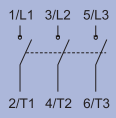
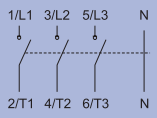
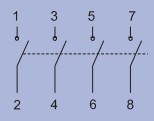
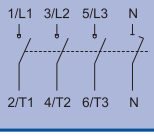
Technická data izolačních rozpínačů RSI

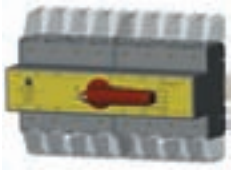
SPECIFIKACE			RSI 63	RSI 80	RSI 125	RSI 160
Jmenovité izolační napětí U_i		V	690	690	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}		kV	8	8	8	8
Jmenovitý tepelný proud I_{th}		A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC21A	**U_e = 690 V**	A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC22A	**U_e = 690 V**	A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC23A	**U_e = 400 V**	A	63	70	100	125
	U_e = 500 V	A	45	55	80	100
	U_e = 690 V	A	30	32	60	80
Jmenovitý výkon AC23A pro standardní asynchronní třífázové motory						
	U_e = 400 V	kW	30	35	40	50
	U_e = 500 V	kW	30	35	40	50
	U_e = 690 V	kW	25	30	35	40
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC21A	**U_e = 220 V**	A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC22A	**U_e = 220 V**	A	40	50	80	100
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC23A	**U_e = 220 V**	A	30	40	60	80
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud 1 - sek. I_{cw}		kA	1,8	1,8	2,5	3,2
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I_{cm}		kA	6	6	7,5	10
Jmenovitý omezený výdržný proud	**- předpokládaný proud**	kA	15	15	25	25
	- pojistková vložka	A	63	80	125	160
Mechanická životnost		cyklů	20 000	20 000	20 000	20 000
Elektrická životnost		cyklů	3 000	3 000	2 000	1 500
Průřez připojovacích vodičů		mm^2	6 ... 16	10 ... 25	25 ... 70	25 ... 70
Hmotnost		kg	0,3 ... 0,32	0,3 ... 0,32	0,7... 0,74	0,7... 0,74
Maximální utahovací moment (6 kat. – 4)		Nm	1,5	1,5	4 .. 5	4 .. 5

Technická data přepínačů zdrojů napájení PRZK

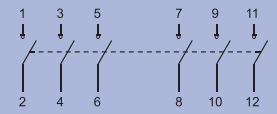
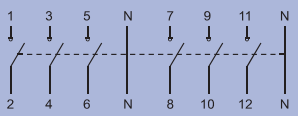
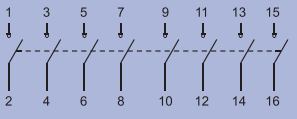
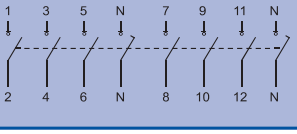
SPECIFIKACE			PRZK 63	PRZK 80	PRZK 125	PRZK 160
Jmenovité izolační napětí U_i		V	690	690	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}		kV	8	8	8	8
Jmenovitý tepelný proud I_{th}		A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC21A	**U_e = 690 V**	A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC22A	**U_e = 690 V**	A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC23A	**U_e = 400 V**	A	63	70	100	125
	U_e = 500 V	A	45	55	80	100
	U_e = 690 V	A	30	32	60	80
Jmenovitý výkon AC23A pro standardní asynchronní třífázové motory						
	U_e = 400 V	kW	30	35	40	50
	U_e = 500 V	kW	30	35	40	50
	U_e = 690 V	kW	25	30	35	40
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC21A	**U_e = 220 V**	A	63	80	125	160
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC22A	**U_e = 220 V**	A	40	50	80	100
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC23A	**U_e = 220 V**	A	30	40	60	80
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud 1 - sek. I_{cw}		kA	1,8	1,8	2,5	3,2
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I_{cm}		kA	6	6	7,5	10
Jmenovitý omezený výdržný proud	**- předpokládaný proud**	kA	15	15	25	25
	- pojistková vložka	A	63	80	125	160
Mechanická životnost		cyklů	20 000	20 000	20 000	20 000
Elektrická životnost		cyklů	3 000	3 000	2 000	1 500
Průřez připojovacích vodičů		mm^2	6 ... 16	10 ... 25	25 ... 70	25 ... 70
Hmotnost		kg	0,3 ... 0,32	0,3 ... 0,32	0,7... 0,74	0,7... 0,74
Maximální utahovací moment (6 kat. – 4)		Nm	1,5	1,5	4 .. 5	4 .. 5

Provedení a označení izolačních rozpínačů RSI

TYP	SCHÉMA	I_{th} A	PRO VNĚJŠÍ PÁČKU S OSKOU	S PÁČKOU NA ROZPÍNAČI	S PÁČKOU NA ROZPÍNAČI - ŽLUTOČERVENOU
3 fáze		63	RSI 3063-W01	RSI 3063-W02	RSI 3063-W03
		80	RSI 3080-W01	RSI 3080-W02	RSI 3080-W03
		125	RSI 3125-W01	RSI 3125-W02	RSI 3125-W03
		160	RSI 3160-W01	RSI 3160-W02	RSI 3160-W03
3 fáze + N nerozpínatelný		63	RSI 3063N-W01	RSI 3063N-W02	RSI 3063N-W03
		80	RSI 3080N-W01	RSI 3080N-W02	RSI 3080N-W03
		125	RSI 3125N-W01	RSI 3125N-W02	RSI 3125N-W03
		160	RSI 3160N-W01	RSI 3160N-W02	RSI 3160N-W03
4 fáze		63	RSI 4063-W01	RSI 4063-W02	RSI 4063-W03
		80	RSI 4080-W01	RSI 4080-W02	RSI 4080-W03
		125	RSI 4125-W01	RSI 4125-W02	RSI 4125-W03
		160	RSI 4160-W01	RSI 4160-W02	RSI 4160-W03
3 fáze + N rozpínatelný		125	RSI 4125N-W01	RSI 4125N-W02	RSI 4125N-W03
		160	RSI 4160N-W01	RSI 4160N-W02	RSI 4160N-W03



Provedení a označení izolačních rozpínačů RSI

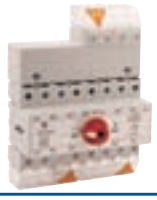
TYP	SCHÉMA	I_{th} A	PRO VNĚJŠÍ PÁČKU S OSKOU	S PÁČKOU NA ROZPÍNAČI	S PÁČKOU NA ROZPÍNAČI - ŽLUTOČERVENOU
6 fází		63	RSI 6063-W01	RSI 6063-W02	RSI 6063-W03
		80	RSI 6080-W01	RSI 6080-W02	RSI 6080-W03
		125	RSI 6125-W01	RSI 6125-W02	RSI 6125-W03
		160	RSI 6160-W01	RSI 6160-W02	RSI 6160-W03
6 fází + 2xN nerozpínatelný		63	RSI 6063N-W01	RSI 6063N-W02	RSI 6063N-W03
		80	RSI 6080N-W01	RSI 6080N-W02	RSI 6080N-W03
		125	RSI 6125N-W01	RSI 6125N-W02	RSI 6125N-W03
		160	RSI 6160N-W01	RSI 6160N-W02	RSI 6160N-W03
8 fází		63	RSI 8063-W01	RSI 8063-W02	RSI 8063-W03
		80	RSI 8080-W01	RSI 8080-W02	RSI 8080-W03
		125	RSI 8125-W01	RSI 8125-W02	RSI 8125-W03
		160	RSI 8160-W01	RSI 8160-W02	RSI 8160-W03
6 fází + 2xN rozpínatelný		125	RSI 8125N-W01	RSI 8125N-W02	RSI 8125N-W03
		160	RSI 8160N-W01	RSI 8160N-W02	RSI 8160N-W03

Provedení a označení izolačních rozpínačů RSI v krabicích OBA, OBP

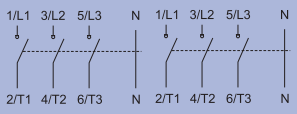
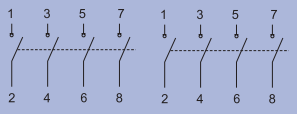
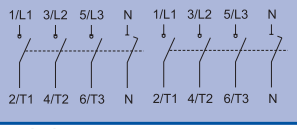
TYP	I_{th} A	V KRABICI Z POLYKARBONÁTU	V KRABICI Z ABS	V KRABICI Z POLYKARBONÁTU SE ŽLUTOČERVENOU PÁČKOU	V KRABICI Z ABS SE ŽLUTOČERVENOU PÁČKOU
3 fáze	63	RSI 3063-OBP	RSI 3063-OBA	RSI 3063-OBPzc	RSI 3063-OBAzc
	80	RSI 3080-OBP	RSI 3080-OBA	RSI 3080-OBPzc	RSI 3080-OBAzc
	125	RSI 3125-OBP	RSI 3125-OBA	RSI 3125-OBPzc	RSI 3125-OBAzc
	160	RSI 3160-OBP	RSI 3160-OBA	RSI 3160-OBPzc	RSI 3160-OBAzc
3 fáze + N nerozpínatelný	63	RSI 3063N-OBP	RSI 3063N-OBA	RSI 3063N-OBPzc	RSI 3063N-OBAzc
	80	RSI 3080N-OBP	RSI 3080N-OBA	RSI 3080N-OBPzc	RSI 3080N-OBAzc
	125	RSI 3125N-OBP	RSI 3125N-OBA	RSI 3125N-OBPzc	RSI 3125N-OBAzc
	160	RSI 3160N-OBP	RSI 3160N-OBA	RSI 3160N-OBPzc	RSI 3160N-OBAzc
4 fáze	63	RSI 4063-OBP	RSI 4063-OBA	RSI 4063-OBPzc	RSI 4063-OBAzc
	80	RSI 4080-OBP	RSI 4080-OBA	RSI 4080-OBPzc	RSI 4080-OBAzc
	125	RSI 4125-OBP	RSI 4125-OBA	RSI 4125-OBPzc	RSI 4125-OBAzc
	160	RSI 4160-OBP	RSI 4160-OBA	RSI 4160-OBPzc	RSI 4160-OBAzc
3 fáze + N rozpínatelný	125	RSI 4125N-OBP	RSI 4125N-OBA	RSI 4125N-OBPzc	RSI 4125N-OBAzc
	160	RSI 4160N-OBP	RSI 4160N-OBA	RSI 4160N-OBPzc	RSI 4160N-OBAzc
6 fází	63	RSI 6063-OBP	RSI 6063-OBA	RSI 6063-OBPzc	RSI 6063-OBAzc
	80	RSI 6080-OBP	RSI 6080-OBA	RSI 6080-OBPzc	RSI 6080-OBAzc
	125	RSI 6125-OBP	RSI 6125-OBA	RSI 6125-OBPzc	RSI 6125-OBAzc
	160	RSI 6160-OBP	RSI 6160-OBA	RSI 6160-OBPzc	RSI 6160-OBAzc
6 fází + 2xN nerozpínatelný	63	RSI 6063N-OBP	RSI 6063N-OBA	RSI 6063N-OBPzc	RSI 6063N-OBAzc
	80	RSI 6080N-OBP	RSI 6080N-OBA	RSI 6080N-OBPzc	RSI 6080N-OBAzc
	125	RSI 6125N-OBP	RSI 6125N-OBA	RSI 6125N-OBPzc	RSI 6125N-OBAzc
	160	RSI 6160N-OBP	RSI 6160N-OBA	RSI 6160N-OBPzc	RSI 6160N-OBAzc
6 fází + 2xN rozpínatelný	125	RSI 8125N-OBP	RSI 8125N-OBA	RSI 8125N-OBPzc	RSI 8125N-OBAzc
	160	RSI 8160N-OBP	RSI 8160N-OBA	RSI 8160N-OBPzc	RSI 8160N-OBAzc
8 fází	63	RSI 8063-OBP	RSI 8063-OBA	RSI 8063-OBPzc	RSI 8063-OBAzc
	80	RSI 8080-OBP	RSI 8080-OBA	RSI 8080-OBPzc	RSI 8080-OBAzc
	125	RSI 8125-OBP	RSI 8125-OBA	RSI 8125-OBPzc	RSI 8125-OBAzc
	160	RSI 8160-OBP	RSI 8160-OBA	RSI 8160-OBPzc	RSI 8160-OBAzc

Provedení a označení izolačních rozpínačů RSI v krabicích OB4

TYP	I_{th} A	V KRABICI OB4	V KRABICI OB4 SE ZAMYKÁNÍM
3 fáze	63	RSI 3063-OB4	RSI 3063-OB4zc
	80	RSI 3080-OB4	RSI 3080-OB4zc
3 fáze + N nerozpínatelný	63	RSI 3063N-OB4	RSI 3063N-OB4zc
	80	RSI 3080N-OB4	RSI 3080N-OB4zc
4 fáze	63	RSI 4063-OB4	RSI 4063-OB4zc
	80	RSI 4080-OB4	RSI 4080-OB4zc

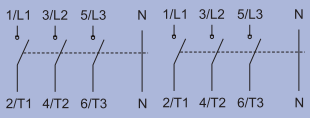
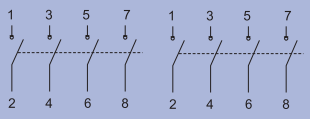
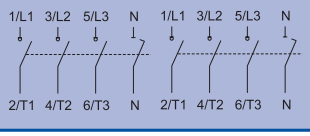


Provedení a označení přepínačů zdrojů napájení PRZK

TYP	SCHÉMA	I_{th} A	PRO VNĚJŠÍ PÁČKU S OSKOU	S PÁČKOU NA PŘEPÍNAČI
3 fáze + N nerozpínatelný		63	PRZK 3063N-W01	PRZK 3063N-W02
		80	PRZK 3080N-W01	PRZK 3080N-W02
		125	PRZK 3125N-W01	PRZK 3125N-W02
		160	PRZK 3160N-W01	PRZK 3160N-W02
4 fáze		63	PRZK 4063-W01	PRZK 4063-W02
		80	PRZK 4080-W01	PRZK 4080-W02
		125	PRZK 4125-W01	PRZK 4125-W02
		160	PRZK 4160-W01	PRZK 4160-W02
3 fáze + N rozpínatelný		125	PRZK 4125N-W01	PRZK 4125N-W02
		160	PRZK 4160N-W01	PRZK 4160N-W02

Spínače PRZK jsou dodávány v kompletu se spojkou ZP 160.

Provedení a označení přepínačů zdrojů napájení PRZK v krabicích IP65

TYP	SCHÉMA	I_{th} A	V KRABICI Z POLYKARBONÁTU	V KRABICI Z ABS
3 fáze + N nerozpínatelný		63	PRZK 3063N-OBP	PRZK 3063N-OBA
		80	PRZK 3080N-OBP	PRZK 3080N-OBA
		125	PRZK 3125N-OBP	PRZK 3125N-OBA
		160	PRZK 3160N-OBP	PRZK 3160N-OBA
4 fáze		63	PRZK 4063-OBP	PRZK 4063-OBA
		80	PRZK 4080-OBP	PRZK 4080-OBA
		125	PRZK 4125-OBP	PRZK 4125-OBA
		160	PRZK 4160-OBP	PRZK 4160-OBA
3 fáze + N rozpínatelný		125	PRZK 4125N-OBP	PRZK 4125N-OBA
		160	PRZK 4160N-OBP	PRZK 4160N-OBA

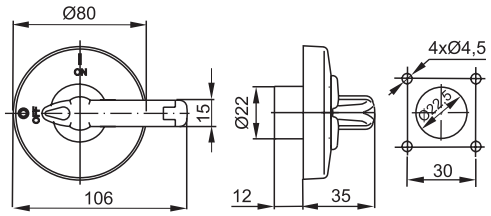
Spínače PRZK jsou dodávány v kompletu se spojkou ZP 160.

Příslušenství izolačních rozpínačů RSI a přepínačů zdrojů napájení PRZK

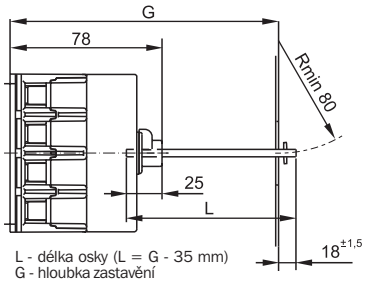
POPIS			OZNAČENÍ
Pomocný kontakt spínací	**10A**	**63 - 80 A**	SP 80-10
Pomocný kontakt rozpínací	**10A**	**63 - 80 A**	SP 80-01
Pomocný kontakt spínací	**10A**	**125 - 160 A**	SP 160-10
Pomocný kontakt rozpínací	**10A**	**125 - 160 A**	SP 160-01
Ovládací páčka pro RSI		**černá**	PR 30-W01
Ovládací páčka pro RSI		**žlutočervená**	PR 30-W02
Ovládací páčka pro PRZK		**černá**	PRP 30-W01
Oska s blokováním		**60 mm**	RSI 160-1919 R01
Oska s blokováním		**100 mm**	RSI 160-1919 R02
Oska s blokováním		**150 mm**	RSI 160-1919 R03
Oska s blokováním		**200 mm**	RSI 160-1919 R04
Oska s blokováním		**300 mm**	RSI 160-1919 R05
Spojka pro PRZK			ZP 160
Sada pro montáž RSI 63-80A na panel		**černá**	RSI 80-1203 / P01
Sada pro montáž RSI 63-80A na panel		**žlutočervená**	RSI 80-1203 / P02

Rozměrové nákresy

Páčka PR30 na dveře

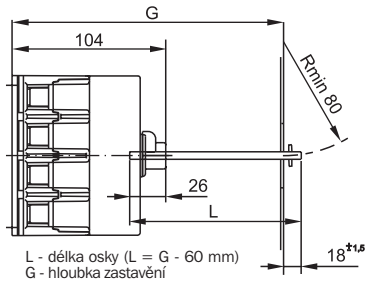


Způsob určení délky osky pro rozpínače RSI 63 A a 80 A



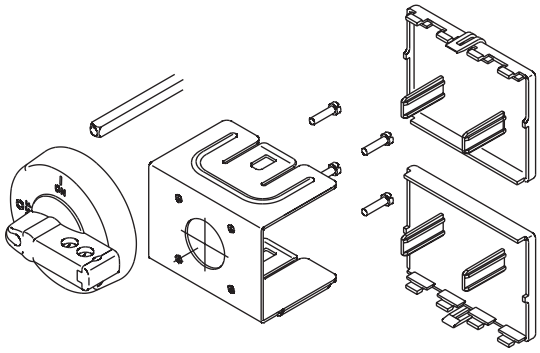
L - délka osky (L = G - 35 mm)
G - hloubka zastavění
G_{min} = 90 mm

Způsob určení délky osky pro rozpínače RSI 125 A a 160 A

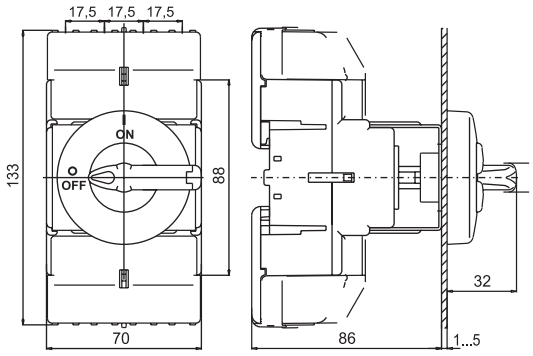


L - délka osky (L = G - 60 mm)
G - hloubka zastavění
G_{min} = 116 mm

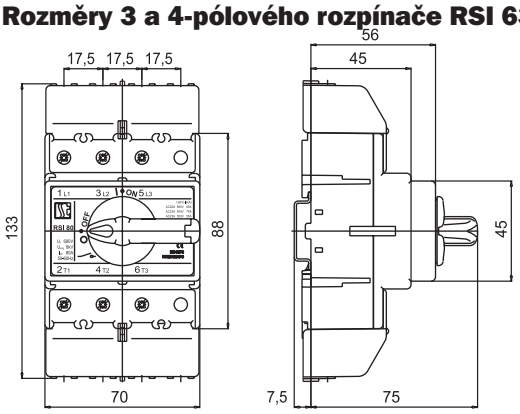
Příslušenství pro upevnění rozpínače RSI 63 A a 80 A na panel



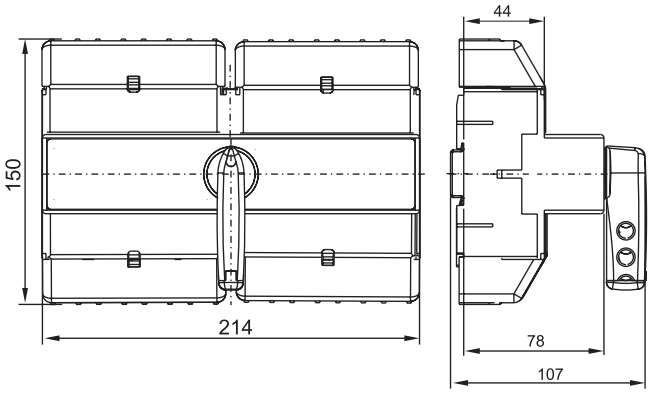
Rozměry 3 a 4-pólového rozpínače RSI 63 A a 80 A uchyceného na panel



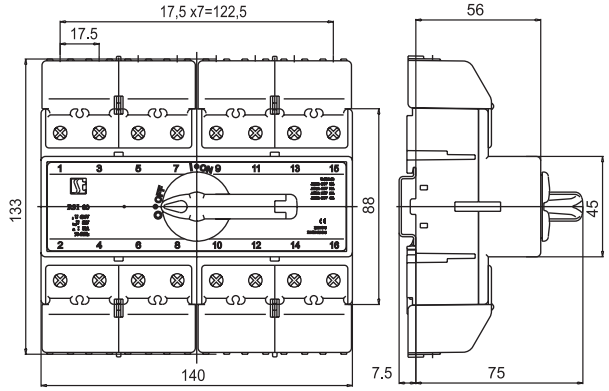
Rozměry 3 a 4-pólového rozpínače RSI 63 A a 80 A



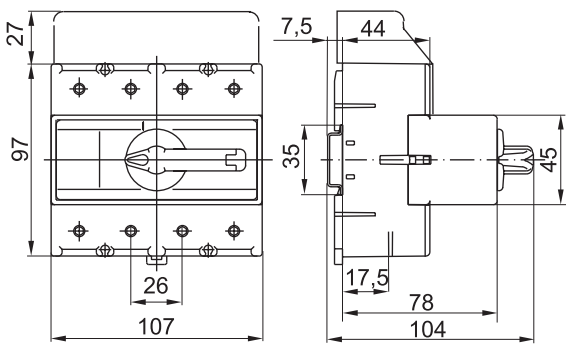
Rozměry 6 a 8-pólového rozpínače RSI 125 A a 160 A



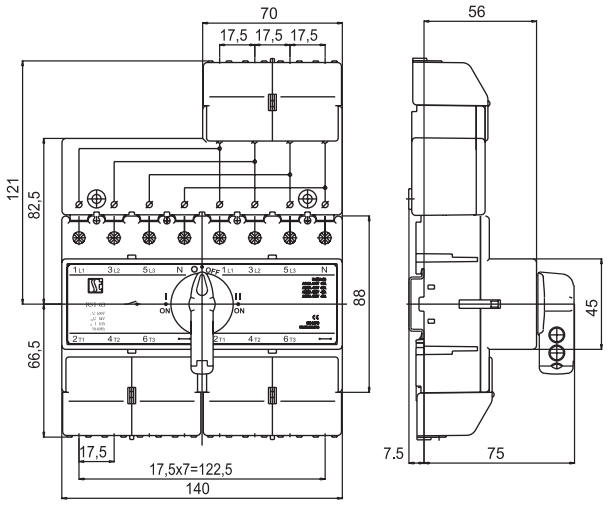
Rozměry 6 a 8-pólového rozpínače RSI 63 A a 80 A



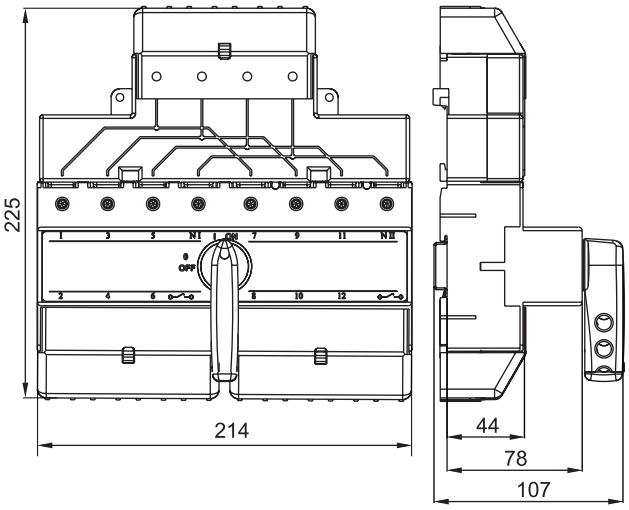
Rozměry 3 a 4-pólového rozpínače RSI 125 A a 160 A



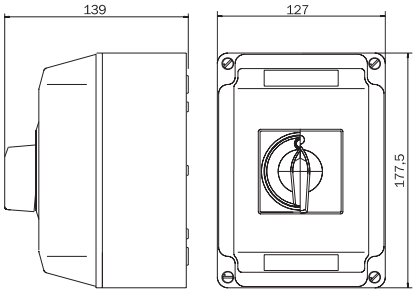
Rozměry přepínače PRZK 63 A a 80 A



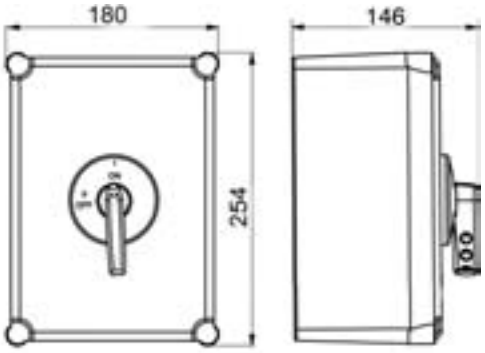
Rozměry přepínače PRZK 125 A a 160 A



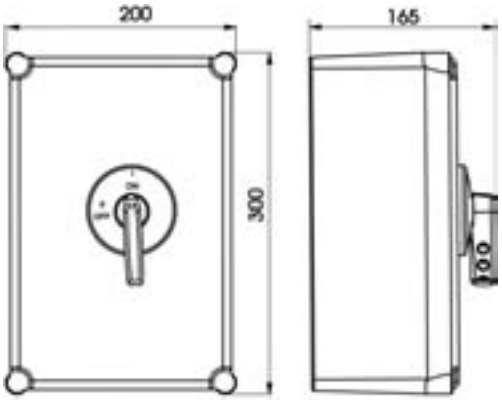
Rozměry krabice OB4



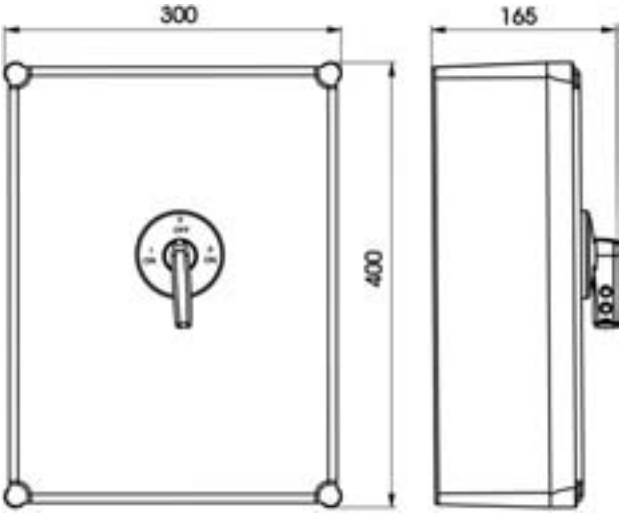
Rozměry krabice OBA/OBP 180x254 mm



Rozměry krabice OBA/OBP 200x300 mm



Rozměry krabice OBA/OBP 300x400 mm



Dostupná provedení izolačních rozpínačů a přepínačů zdrojů napájení v krabicích

TYP	A	počet pólů	OB4 127 x 177,5 mm	OBA/OBP 180 x 254 mm	OBA/OBP 200 x 300 mm	OBA/OBP 300 x 400 mm
RSI	63, 80	3, 4	●	●	-	-
RSI	63, 80	6, 8	-	-	●	-
RSI	125, 160	3, 4	-	-	●	-
RSI	125, 160	6, 8	-	-	-	●
PRZK	63, 80	3, 4	-	-	●	-
PRZK	125, 160	3, 4	-	-	-	●

IZOLAČNÍ ROZPÍNAČE RS A RSB

RSB 3250 - W02

RS 3250 - W02

Charakteristika

Kompaktní izolační rozpínače s pojistkami RSB a izolační rozpínače RS jsou určeny pro práci v obvodech s jmenovitým napětím do 690 V, a to v kategoriích AC-22B ... AC-23B a také v obvodech stejnosměrného napětí do 220 V. Maximální nadmořská výška místa instalace musí být do 2 000 m.n.m.

Způsob použití rozpínačů RS a RSB

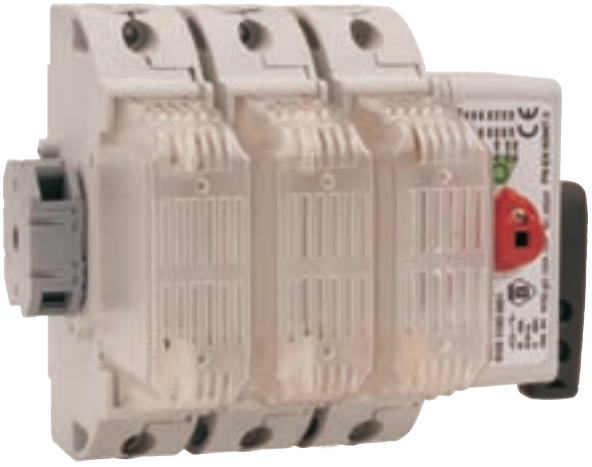
- hlavní rozpínače
- bezpečnostní rozpínače

Konstrukce

Série izolačních rozpínačů RS a RSB splňuje všechny požadavky kladené na moderní nízkonapěťová zařízení a je v souladu s nařízeními 73/23/EWG + 93/68/EWG. Parametry rozpínačů RS i RSB splňují nařízení normy EN 60947-3.

Vlastnosti série RS a RSB

- Bezporuchový spínací mechanizmus, zaručující rychlé sepnutí a rozepnutí přístroje nezávisle na rychlosti přepnutí obsluhou a dvoubarevné pole na štítku ukazují v každé pozici aktuální stav rozpínače.
- Vypnutí izolačního rozpínače RSB způsobuje úplné odizolování pojistkové vložky, což zaručuje její bezpečnou výměnu.
- Ovládací páčku lze nainstalovat na přední nebo boční stranu rozpínače.
- Rozpínače jsou vybaveny dvěma pomocnými 16A kontakty (jeden spínací a druhý rozpínací).
- Možnost zablokování ovládací páčky v pozici (0-OFF) pomocí až tří visacích zámků.
- Připojení vodičů pomocí koncovek (očka) do 120 mm (RS, RSB 250) a také tvrdých vodičů do 70 mm (RSB 160).



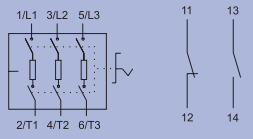
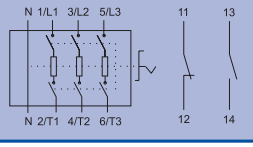
RSB 3160 - W02

- Materiály použité k výrobě rozpínačů jsou vhodné k recyklaci a šetrné k životnímu prostředí.
- Do rozpínačů RSB 160, RSB 250 se instalují pojistkové vložky odpovídající WT-00 160 A (max. ztráta výkonu pro pojistkovou vložku je 10 W), WT-1 250 A (max. ztráta výkonu pro pojistkovou vložku je 20 W).

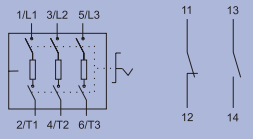
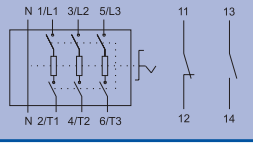
Technická data izolačních rozpínačů RS a RSB

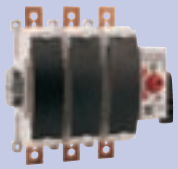
SPECIFIKACE			RSB 160	RS 250, RSB 250
Jmenovité izolační napětí U_i		V	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}		kV	8	8
Jmenovitý tepelný proud I_{th}		A	160	250
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC22B	**U_e = 400 V**	A	160	250
	U_e = 500 V	A	160	250
	U_e = 690 V	A	160	250
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. AC23B	**U_e = 400 V**	A	125	200
	U_e = 500 V	A	125	200
	U_e = 690 V	A	100	160
Jmenovitý výkon AC23A pro standardní asynchronní třífázové motory				
	U_e = 400 V	kW	85	130
	U_e = 500 V	kW	83	130
	U_e = 690 V	kW	92	140
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC22B	**U_e = 220 V**	A	160	250
Jmenovitý spínací proud I_e v kat. DC23B	**U_e = 220 V**	A	160	250
Průřez připojovacích vodičů		mm^2	25 ... 70	70 ... 120
Hmotnost		kg	2,0 ... 2,3	3,8 ... 4,0

Provedení a označení izolačních rozpínačů s pojistkami RSB 160 a RSB 250

TYP	SCHÉMA	POMOCNÉ KONTAKTY	I_{th} A	PRO VNĚJŠÍ PÁČKU	S ČERNOU PÁČKOU	S ČERVENOU PÁČKOU
3 fáze			160	RSB 3160-W01	RSB 3160-W02	RSB 3160-W03
			250	RSB 3250-W01	RSB 3250-W02	RSB 3250-W03
3 fáze + N nerozpínatelný			160	RSB 3160N-W01	RSB 3160N-W02	RSB 3160N-W03
			250	RSB 3250N-W01	RSB 3250N-W02	RSB 3250N-W03

Provedení a označení izolačních rozpínačů RS 250

TYP	SCHÉMA	POMOCNÉ KONTAKTY	I_{th} A	PRO VNĚJŠÍ PÁČKU	S ČERNOU PÁČKOU	S ČERVENOU PÁČKOU
3 fáze			250	RS 3250-W01	RS 3250-W02	RS 3250-W03
3 fáze + N nerozpínatelný			250	RS 3250N-W01	RS 3250N-W02	RS 3250N-W03



Příslušenství izolačních rozpínačů RS a RSB

Páčky PR 120

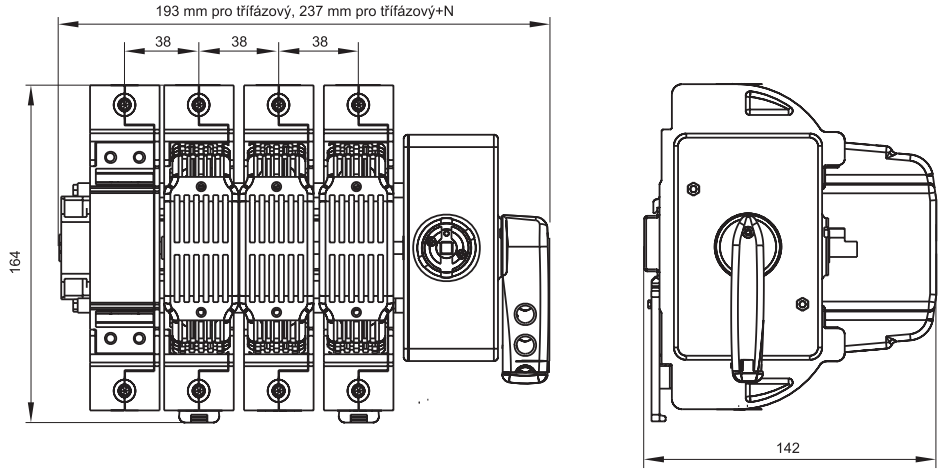
POPIS	OZNAČENÍ
Černá	PR 120-W01
Žlutočervená	PR 120-W02

Osky s blokováním

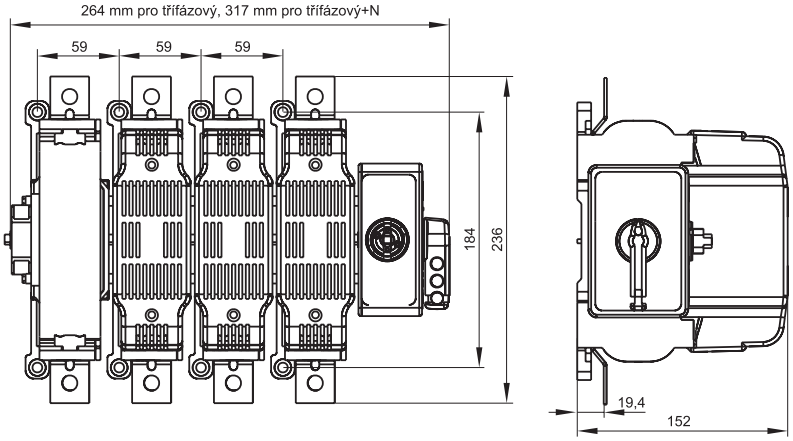
POPIS	OZNAČENÍ
100 mm	RSI 160-1919 R02
150 mm	RSI 160-1919 R03

Rozměrové nákresy

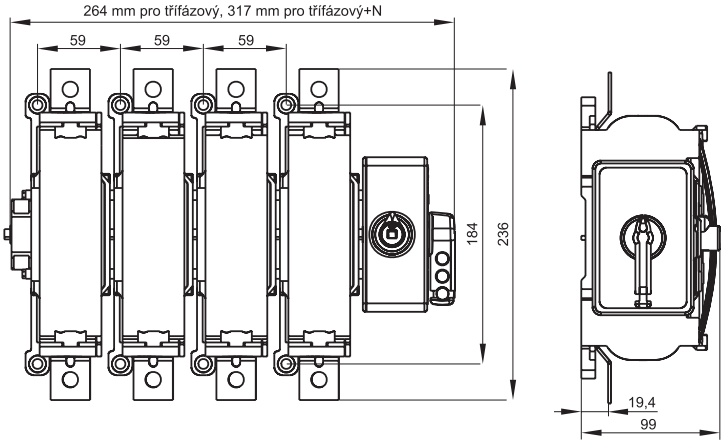
Rozměry rozpínače s pojistkami RSB 160



Rozměry rozpínače s pojistkami RSB 250



Rozměry izolačního rozpínače RS 250



Ampere-Electric s.r.o.
Na Spojce 6, 702 00 Ostrava
tel.: 596 126 105, fax: 596 110 218
info@ampere-electric.cz, www.ampere-electric.cz