

*Zásuvkové kombinace firmy RAMI CZ jsou vyrobeny z kvalitních komponentů.*

*Skříně jsou vyrobeny z kvalitních UV stabilních plastů. Zásuvkové kombinace jsou vybaveny standardně zásuvkami s krytím IP54, na zakázku se dají osadit i s vyšším krytím, jiným počtem zásuvek, jističi v charakteristikách C a D.*

*Vysoká variabilita kombinací zaručuje použití nejen v průmyslových aplikacích, ale i v domácnostech. Hladký povrch skříně umožňuje snadnou omyvatelnost a údržbu.*

*Veškerá provedení lze upravit přesně dle konkrétních požadavků a potřeb zákazníka. Náš technik je Vám v tomto kdykoli k dispozici i když se bude jednat i o jeden kus. A to vše v nejkratším možném termínu.*

*Každá kombinace prochází kusovou zkouškou a poté je vybavena certifikátem o kusové zkoušce.*

## Obsah:

Zásuvková kombinace – standard, neosazená	3
Zásuvková kombinace – standard, jištění 6kA	4
Zásuvková kombinace – standard, jištění + chránič 6kA	5
Zásuvková kombinace – standard, jištění 10kA	6
Zásuvková kombinace – standard, jištění + chránič 10kA	7
Zásuvková kombinace – malá, jištění 6kA	8
Zásuvková kombinace – malá, jištění 10kA	9
Zásuvková kombinace – úzká, jištění 6kA	10
Zásuvková kombinace – úzká, jištění 10kA	11
Zásuvková kombinace – velká – zakázková	12
Nabíjecí stanice pro elektromobily	13
Pilíř pro úzkou zásuvkovou kombinace	14
Značení zásuvkových kombinací	15
Návod na používání zásuvkových kombinací	16

## Zásuvkové kombinace - standard

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Neosazené: RZO

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	12 modulů DIN
Velikost v mm:	š: 257, v: 357, h: 170



Ilustrační foto:  
RZO-411

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní 16A	400V průmyslové 16A   32A		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
RZO-201	2		1				
RZO-210	2	1					
RZO-211	2	1	1				
RZO-202	2		2				
RZO-220	2	2					
RZO-301	3		1				
RZO-310	3	1					
RZO-311	3	1	1				
RZO-302	3		2				
RZO-320	3	2					
RZO-401	4		1				
RZO-410	4	1					
RZO-411	4	1	1				
RZO-402	4		2				
RZO-420	4	2					
RZO-400	4						
RZO-600	6						
RZO-800	8						

## Zásuvkové kombinace - standard

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jištěním 6kA: RZJ-D

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	6kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	12 modulů DIN
Svorkovnice:	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š:257, v:357, h: 170



Ilustrační foto:  
RZJ-D-411

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní 16A	400V průmyslové 16A   32A		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
RZJ-D-201	2		1	1		1	
RZJ-D-210	2	1		1	1		
RZJ-D-211	2	1	1	1	1	1	
RZJ-D-202	2		2	1		2	
RZJ-D-220	2	2		1	2		
RZJ-D-301	3		1	1		1	
RZJ-D-310	3	1		1	1		
RZJ-D-311	3	1	1	1	1	1	
RZJ-D-302	3		2	1		2	
RZJ-D-320	3	2		1	2		
RZJ-D-401	4		1	2		1	
RZJ-D-410	4	1		2	1		
RZJ-D-411	4	1	1	2	1	1	
RZJ-D-402	4		2	2		2	
RZJ-D-420	4	2		2	2		
RZJ-D-400	4			2			
RZJ-D-600	6			2			
RZJ-D-800	8			2			

## Zásuvkové kombinace - standard

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jištěním a chráničem 6kA: RZC-D

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	6kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	12 modulů DIN
Svorkovnice:	4 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 257, v: 357, h: 170



Ilustrační foto:  
RZC-D-301

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní	400V průmyslové		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
	16A	16A	32A				
RZC-D-201	2		1	1		1	1
RZC-D-210	2	1		1	1		1
RZC-D-211	2	1	1	1	1	1	1
RZC-D-202	2		2	1		2	1
RZC-D-220	2	2		1	2		1
RZC-D-301	3		1	1		1	1
RZC-D-310	3	1		1	1		1
RZC-D-311	3	1	1	1	1	1	1
RZC-D-302	3		2	1		2	1
RZC-D-320	3	2		1	2		1
RZC-D-401	4		1	2		1	1
RZC-D-410	4	1		2	1		1
RZC-D-411	4	1	1	2	1	1	1
RZC-D-402	4		2	2		2	1
RZC-D-420	4	2		2	2		1
RZC-D-400	4			2			1
RZC-D-600	6			2			1
RZC-D-800	8			2			1

## Zásuvkové kombinace - standard

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jištěním 10kA: RZJ-P

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	10kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	12 modulů DIN
Svorkovnice:	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 257, v: 357, h: 170



Ilustrační foto:  
RZJ-P-320

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní 16A	400V průmyslové		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
		16A	32A				
RZJ-P-201	2		1	1		1	
RZJ-P-210	2	1		1	1		
RZJ-P-211	2	1	1	1	1	1	
RZJ-P-202	2		2	1		2	
RZJ-P-220	2	2		1	2		
RZJ-P-301	3		1	1		1	
RZJ-P-310	3	1		1	1		
RZJ-P-311	3	1	1	1	1	1	
RZJ-P-302	3		2	1		2	
RZJ-P-320	3	2		1	2		
RZJ-P-401	4		1	2		1	
RZJ-P-410	4	1		2	1		
RZJ-P-411	4	1	1	2	1	1	
RZJ-P-402	4		2	2		2	
RZJ-P-420	4	2		2	2		
RZJ-P-400	4			2			
RZJ-P-600	6			2			

## Zásuvkové kombinace - standard

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jističem a chráničem 10kA: RZC-P

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	10kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	12 modulů DIN
Svorkovnice:	4 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 257, v: 357, h: 170



Ilustrační foto:  
RZC-P-210

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní 16A	400V průmyslové 16A   32A		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
RZC-P-201	2		1	1		1	1
RZC-P-210	2	1		1	1		1
RZC-P-211	2	1	1	1	1	1	1
RZC-P-202	2		2	1		2	1
RZC-P-220	2	2		1	2		1
RZC-P-301	3		1	1		1	1
RZC-P-310	3	1		1	1		1
RZC-P-311	3	1	1	1	1	1	1
RZC-P-302	3		2	1		2	1
RZC-P-320	3	2		1	2		1
RZC-P-401	4		1	2		1	1
RZC-P-410	4	1		2	1		1
RZC-P-411	4	1	1	2	1	1	1
RZC-P-402	4		2	2		2	1
RZC-P-420	4	2		2	2		1
RZC-P-400	4			2			1
RZC-P-600	6			2			1
RZC-P-800	8			2			1

## Zásuvkové kombinace - malé

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jištěním 6kA: RZJM-D

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	6kA
Stupeň krytí:	IP 44
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	4 moduly DIN
Svorkovnice:	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 187, v: 247, h: 110



Ilustrační foto:  
RZJM-D-210

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní 16A	400V průmyslové 16A   32A		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
RZJM-D-101	1		1	1		1	
RZJM-D-110	1	1		1	1		
RZJM-D-201	2		1	1		1	
RZJM-D-210	2	1		1	1		
RZJM-D-200	2			1			
RZJM-D-300	3			1			
RZJM-D-400	4			2			



## Zásuvkové kombinace - malé

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jištěním 10kA: RZJM-P

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	10kA
Stupeň krytí:	IP 44
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	4 moduly DIN
Svorkovnice:	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 187, v: 247, h: 110



Ilustrační foto:  
RZJM-P-400

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní 16A	400V průmyslové 16A   32A		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
RZJM-P-101	1		1	1		1	
RZJM-P-110	1	1		1	1		
RZJM-P-201	2		1	1			1
RZJM-P-210	2	1		1	1		
RZJM-P-200	2			1			
RZJM-P-300	3			1			
RZJM-P-400	4			2			

## Zásuvkové kombinace - úzké

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jištěním 6kA: RZJU-D

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	6kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	6 modulů DIN
Svorkovnice:	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 135, v: 440, h: 140



Ilustrační foto:  
RZJU-D-410

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní	400V průmyslové		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
	16A	16A	32A				
RZJU-D-201	2		1	1		1	
RZJU-D-210	2	1		1	1		
RZJU-D-002			2			2	
RZJU-D-020		2			2		
RZJU-D-401	4		1	2		1	
RZJU-D-410	4	1		2	1		
RZJU-D-600	6			2			

## Zásuvkové kombinace - úzké

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

### Osazené jištěním 10kA: RZJU-P

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Jmenovitý proud:	40A
Zkratová odolnost:	10kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	6 modulů DIN
Svorkovnice:	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 135, v: 440, h: 140



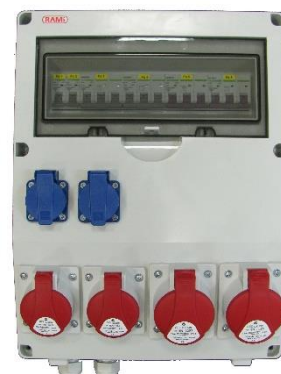
Ilustrační foto:  
RZJU-P-410

Katalogové číslo	Počet zásuvek IP 54			Počet jističů			Počet proudových chráničů
	230V domovní	400V průmyslové		B 16/1	B 16/3	B 32/3	
	16A	16A	32A				
RZJU-P-201	2		1	1		1	
RZJU-P-210	2	1		1	1		
RZJU-P-002			2			2	
RZJU-P-020		2			2		
RZJU-P-401	4		1	2		1	
RZJU-P-410	4	1		2	1		
RZJU-P-600	6			2			

## Zásuvkové kombinace - velké

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Zkratová odolnost:	6kA nebo 10kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Maximální počet přístrojů:	14 modulů DIN
Svorkovnice:	3 x 10 mm <sup>2</sup>
Velikost v mm:	š: 340, v: 450, h: dle osazení



Ilustrační foto:  
RZJV-P-222

Výroba na objednávku, dle specifikace zákazníka.

Příklady osazení:



## Nabíjecí stanice pro elektromobily

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

Napájecí síť:	3PE+N TN-S
Jmenovité napětí:	230V/400V – 50Hz
Zkratová odolnost:	10kA
Stupeň krytí:	IP 54
Třída ochrany:	II (izolací)
Provozní teplota:	-25°C až +60°C
Svorkovnice:	3 x 10 mm <sup>2</sup>
Barevné provedení:	černá, bílá, zelená
Velikost v mm:	š: 205, v: 1260, h: 130
Maximální dobíjecí výkon:	22 kW
Komunikace:	GSM modul, datový kabel
Měření spotřeby:	fakturační elektroměr
Integrovaný systém fakturace:	EVMAP



Ilustrační foto:

## Pilíř pro úzkou zásuvkovou kombinaci (RZJU)

Referenční normy: ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012

Barevné provedení:  
Velikost v mm:

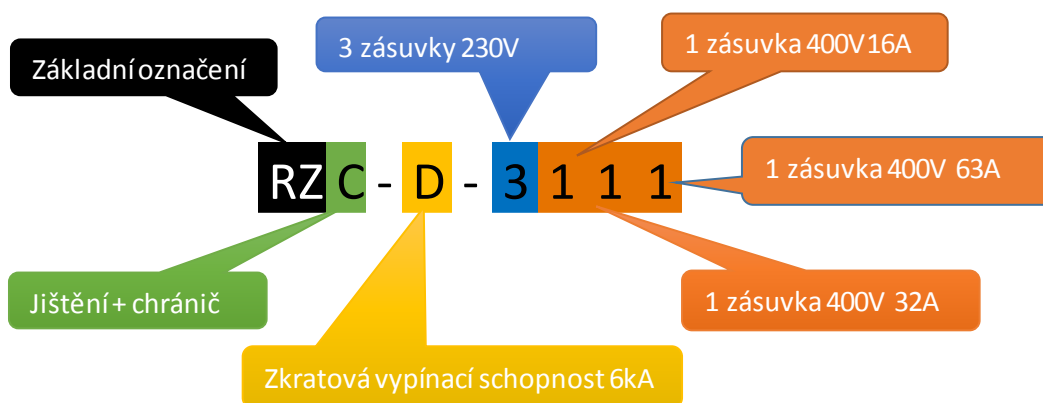
černá, bílá, zelená  
š: 205, v: 1260, h: 130



Ilustrační foto:

## Značení zásuvkových kombinací

- RZ Základní označení
- O Neosazená
- J Jištění
- C Jištění + chránič
- D zkratová vypínací schopnost 6kA
- P zkratová vypínací schopnost 10kA
- M Malá
- X.. Počet zásuvek na 230V
- .X. Počet zásuvek na 400V 16A
- ..X Počet zásuvek na 400V 32A



Další příklady označení:

- RZJ-P-201** zásuvková kombinace s jištěním se zkratovou vypínací schopností 10kA, osazená 2 zásuvkami 230V a jednou zásuvkou 400V 32A
- RZC-D-420** zásuvková kombinace s jištěním a chráničem se zkratovou vypínací schopností 6kA, osazená 4 zásuvkami 230V a 2 zásuvkami 400V 16A
- RZJM-D-300** zásuvková kombinace Malá s jištěním se zkratovou vypínací schopností 6kA osazena 3 zásuvkami 230V

## Návod na používání zásuvkových kombinací RZ

typy: RZO-XXX , RZJ-X-XXX , RZC-X-XXX, RZJM-X-XXX

**Tento návod je nedílnou součástí průvodní dokumentace každého výše uvedeného výrobku a je nutné jej v plné míře dodržovat.**

### **RZC - verze obsahující proudový chránič**

Používání takto osazených zásuvkových kombinací je omezeno pouze z hlediska jejich krytí.

### **RZO, RZJ - verze neobsahující proudový chránič**

V případě, že je zásuvková kombinace osazena zásuvkami, jejichž proudová hodnota je nižší než  $I_n=20A$  a tyto zásuvky nejsou chráněny proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem, který nepřekračuje 30 mA (ČSN 33 2000-4-47) je možné ji používat pouze v prostředí normálním a nelze z ní napájet ruční přenosné nářadí používané venku. Tato skutečnost je uvedena v protokole o kusové zkoušce a upozornění je uvedeno rovněž ve formě štítku přímo na výrobku. V prostředí venkovním lze takto osazenou kombinaci používat pouze tehdy, pokud je napájena z rozváděče, jehož výstup je standardně osazen proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem, který nepřekračuje 30 mA.

Pokud je zásuvková kombinace součástí napájecí sestavy, doporučuje se, aby generální dodavatel sestavy nebo její provozovatel, označil (například formou štítku) přípojný bod, který by splňoval výše uvedenou podmínku.

### **Montáž**

Připojení pevných zásuvkových kombinací k rozvodné síti provádí osoby s požadovanou odbornou kvalifikací podle ČSN 34 3100.

Pracovníci pověřeni údržbou zásuvkových kombinací musí být seznámeni s předpisy a normami, především však s ČSN 33 2000-7-704. Připojení mobilní zásuvkové kombinace k elektrické síti se provede přívodním kabelem přes vidlici nebo přívodku do zásuvky se jmenovitým napětím, které odpovídá hodnotě na výrobním štítku.

Zasahovat do elektrického zapojení zásuvkových kombinací je zakázáno.

Připojení pohyblivých přívodů k zásuvkové kombinaci lze provádět jen za vypnutého stavu spotřebičů.

Pokud nelze stav ověřit, vypněte před připojením vidlice celou zásuvkovou kombinaci.

Připojování kabelů spotřebičů může provádět osoba bez elektrotechnické kvalifikace, musí být však poučena v rozsahu vyhlášky č.50/1978 Sb.

V době mimo provoz pevnou zásuvkovou kombinaci vypněte a mobilní zásuvkovou kombinaci odpojte od rozvodné sítě.

Pohyblivé přívody a ostatní součásti musí být chráněny před poškozením. Pokud jsou poškozeny zásuvky, vidlice, kryty a kabely na zásuvkové kombinaci je nutno ji vyřadit z provozu a nesmí se používat do doby odstranění závad.

Pojízdné pracovní stroje (míchačky apod.) před přemístěním odpojte od zásuvkové kombinace.

Zásuvkové kombinace lze provozovat v prostředí bez otřesů s teplotou od  $-25^{\circ}C$  do  $+40^{\circ}C$ .

Pravidelné revize na zásuvkových kombinacích se provádějí ve lhůtě nepřesahující 6 měsíců a u mobilních po každém přemístění (zejména provést kontrolu dotažení vodičů).

Při přepravě je nutno zásuvkovou kombinaci zajistit proti mechanickému poškození.

### **Prohlášení o shodě CE:**

Výrobek splňuje požadavky norem **ČSN EN 61439-1 ED. 2:2012, ČSN EN 61439-3:2012.**

### **Všeobecná údržba:**

Povrch zásuvkové rozvodnice výhradně čistit suchým procesem bez použití chemických prostředků, rozpouštědel apod. Nepoužívat ostré předměty. Čištění provádět pouze ve vypnutém, nebo odpojeném stavu.