

Rozvodnicové skříně RZB, RZI

- ▶ **Pro montáž modulárních přístrojů**
- ▶ **Nadstandardní prostor**
- ▶ **Široká nabídka provedení**
- ▶ **Možnost uzamknutí**



OCELOPLECHOVÉ ROZVODNICOVÉ SKŘÍNĚ RZB



Zapuštěné rozvodnicové skříně RZB-Z-....

Nástěnné rozvodnicové skříně RZB-N-....

- Pro domovní, bytové a podobné instalace.
- Barva: bílá (RAL 9003).
- Dveře: neprůhledné, otevírání levé/pravé.
- 1 modul = 18 mm.
- Pro montáž přístrojů na „U“ lištu dle ČSN EN 60715 šířky 35 mm s výřezem v krycí desce 45 mm.
- 24 a 33 modulů v řadě, 3 až 6 řad.

Uživatelské výhody

- Odnímatelný ocelový rám s dveřmi.
- Možnost uzamknout zámek.
- Svorkové bloky pro N vodiče za proudovým chráničem.
- Nadměrný prostor pro vedení vodičů u svorkových bloků, pod „U“ lištami a na bocích.
- Odnímatelná horní „U“ lišta pro pohodlnější montáž vodičů u svorkových bloků.
- Zesílený rám a „U“ lišty.
- Zarážky na „U“ lištách pro vymezení krajních modulů.
- Ocelové čelní kryty s rychlouzávěry.

Parametry

Typ	RZB-Z, RZB-N
Normy	ČSN EN 62208
Krytí	IP30
Stupeň ochrany před vnějšími mechanickými nárazy	IK09
Jmenovité hodnoty použitých přístrojů	max. 125 A, AC 230/400 V
Jmenovité izolační napětí	AC 500 V
Přístrojová lišta	„U“ lišta dle ČSN EN 60715 šířky 35 mm
Třída ochrany	I
Ztrátový výkon rozptýlený povrchem rozvodnice	$\Delta T = 15\text{ K}$ (rozdíl mezi vnitřní a vnější teplotou)
Pro montáž na hmotu třídy reakce na oheň	A1, A2 dle ČSN EN 13501-1
Materiál dveří	ocelový plech
Materiál základny	ocelový plech
Materiál čelního krytu	ocelový plech

Zapuštěné rozvodnicové skříně RZB-Z

Dveře	Celkový počet modulů	Počet řad × modulů v řadě	Typ	Objednávací kód	Svorkové bloky PE, N	Svorkové bloky N 7x16 mm ² pro chrániče	Ztrátový výkon [W]	Statické zatížení [kg]		Hmotnost [kg]	Balení [ks]
								na řadu	celkem		
Neprůhledné	72	3 x 24	RZB-Z-3S72	OEZ-44451	PE 2x25 mm ² + 45x16 mm ²	3 ks	80	7,85	23,5	11,7	1
	96	4 x 24	RZB-Z-4S96	OEZ-44452	N 2x25 mm ² + 23x16 mm ²	3 ks	92	7,85	31,4	13,9	1
	120	5 x 24	RZB-Z-5S120	OEZ-44453	PE 2x25 mm ² + 60x16 mm ²	4 ks	107	7,85	39,2	16,7	1
	144	6 x 24	RZB-Z-6S144	OEZ-44454	N 2x25 mm ² + 28x16 mm ²	5 ks	121	7,85	47,1	19,3	1
	132	4 x 33	RZB-Z-4S132	OEZ-44455	PE 2x25 mm ² + 60x16 mm ² N 2x25 mm ² + 38x16 mm ²	4 ks	117	7,85	31,4	17,5	1
	165	5 x 33	RZB-Z-5S165	OEZ-44456	PE 2x25 mm ² + 80x16 mm ²	5 ks	133	7,85	39,2	20,5	1
	198	6 x 33	RZB-Z-6S198	OEZ-44457	N 2x25 mm ² + 38x16 mm ²	5 ks	140	7,85	47,1	23,1	1

Nástěnné rozvodnicové skříně RZB-N

Dveře	Celkový počet modulů	Počet řad × modulů v řadě	Typ	Objednávací kód	Svorkové bloky PE, N	Svorkové bloky N 7x16 mm ² pro chrániče	Ztrátový výkon [W]	Statické zatížení [kg]		Hmotnost [kg]	Balení [ks]
								na řadu	celkem		
Neprůhledné	72	3 x 24	RZB-N-3S72	OEZ-44458	PE 2x25 mm ² + 45x16 mm ²	3 ks	86	7,85	23,5	14,2	1
	96	4 x 24	RZB-N-4S96	OEZ-44459	N 2x25 mm ² + 23x16 mm ²	3 ks	101	7,85	31,4	17,1	1
	120	5 x 24	RZB-N-5S120	OEZ-44460	PE 2x25 mm ² + 60x16 mm ²	4 ks	115	7,85	39,2	20	1
	144	6 x 24	RZB-N-6S144	OEZ-44461	N 2x25 mm ² + 28x16 mm ²	5 ks	130	7,85	47,1	22,9	1
	132	4 x 33	RZB-N-4S132	OEZ-44462	PE 2x25 mm ² + 60x16 mm ² N 2x25 mm ² + 38x16 mm ²	4 ks	127	7,85	31,4	19,9	1
	165	5 x 33	RZB-N-5S165	OEZ-44463	PE 2x25 mm ² + 80x16 mm ²	5 ks	137	7,85	39,2	23,3	1
	198	6 x 33	RZB-N-6S198	OEZ-44464	N 2x25 mm ² + 38x16 mm ²	5 ks	153	7,85	47,1	26,7	1

PLASTOVÉ ROZVODNICOVÉ SKŘÍŇĚ RZI S KRYTÍM IP65



Nástěnné rozvodnicové skříně RZI-N-....

- Pro domovní, bytové a podobné instalace.
- Barva: šedá (RAL 7035).
- Dveře: průhledné, otevírání levé/pravé.
- 1 modul = 18 mm.
- Pro montáž přístrojů na „U“ lištu dle ČSN EN 60715 šířky 35 mm s výřezem v krycí desce 45 mm.
- Od 4 do 54 modulů.
- Pro vnitřní instalaci.

Uživatelské výhody

- Krytí IP65.
- Možnost uzamknout zámek.
- Nadměrný prostor pro vedení vodičů u svorkových bloků, pod "U" lištami a na bocích.
- Odnímatelný rám s „U“ lištami.

Parametry

Typ	RZI-N
Normy	ČSN EN 62208
Krytí	IP65
Stupeň ochrany před vnějšími mechanickými nárazy	IK08
Jmenovité hodnoty použitých přístrojů	max. 63 A, AC 230/400 V
Jmenovité izolační napětí	AC 1 000 V, DC 1 500 V
Přístrojová lišta	„U“ lišta dle ČSN EN 60715 šířky 35 mm
Třída ochrany	II
Ztrátový výkon rozptýlený povrchem rozvodnice	$\Delta T = 20 \text{ K}$ (rozdíl mezi vnitřní a vnější teplotou)
Pro montáž na hmotu třídy reakce na oheň	A1, A2 dle ČSN EN 13501-1
Materiál dveří	PC
Materiál základny	ABS
Zkouška žhovou smyčkou	max. 650 °C

Nástěnné rozvodnicové skříně RZI-N - otevírání nahoru

Dveře	Celkový počet modulů	Počet řad × modulů v řadě	Typ	Objednací kód	Svorkové bloky PE, N	Svorkové bloky N pro chrániče	Ztrátový výkon [W]	Statické zatížení [kg]		Hmotnost [kg]	Balení [ks]
								na řadu	celkem		
Průhledné	4	1 x 4	RZI-N-1T4	OEZ:44382	PE 3x6 mm ² + 1x10 mm ² + 1x35 mm ² N 3x6 mm ² + 1x10 mm ² + 1x35 mm ²	-	11,1	1,1	1,1	0,75	1
	6	1 x 6	RZI-N-1T6	OEZ:44383	PE 3x6 mm ² + 1x10 mm ² + 1x35 mm ² N 3x6 mm ² + 1x10 mm ² + 1x35 mm ²	-	12,5	1,7	1,7	0,84	1
	8	1 x 8	RZI-N-1T8	OEZ:44384	PE 5x6 mm ² + 3x10 mm ² + 1x35 mm ² N 5x6 mm ² + 3x10 mm ² + 1x35 mm ²	-	14,2	2,4	2,4	0,95	1
	12	1 x 12	RZI-N-1T12	OEZ:44385	PE 6x6 mm ² + 6x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ² N 6x6 mm ² + 6x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	-	19,7	3,6	3,6	1,40	1
	18	1 x 18	RZI-N-1T18	OEZ:44386	PE 8x6 mm ² + 8x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ² N 8x6 mm ² + 8x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	-	26,7	5,4	5,4	1,98	1
	24	2 x 12	RZI-N-2T24	OEZ:44387	PE 8x6 mm ² + 8x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ² N 8x6 mm ² + 8x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	-	29,6	3,5	7,0	2,26	1
	36	2 x 18	RZI-N-2T36	OEZ:44388	PE 12x6 mm ² + 12x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ² N 12x6 mm ² + 12x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	-	36,0	5,4	10,8	3,03	1
	36	3 x 12	RZI-N-3T36	OEZ:44389	PE 12x6 mm ² + 12x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ² N 12x6 mm ² + 12x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	-	37,3	3,6	10,8	3,21	1
	54	3 x 18	RZI-N-3T54	OEZ:44390	PE 16x6 mm ² + 16x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ² N 16x6 mm ² + 16x10 mm ² + 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	-	45,2	5,27	15,8	3,97	1

ROZVODNICOVÉ SKŘÍŇE - PŘEHLED A NOVÉ TYPOVÉ OZNAČENÍ



- **RZA oceloplastové rozvodnicové skříně:**
 - zapuštěné skříně do 56 modulů
 - změna typového označení.
- **RZB oceloplechové rozvodnicové skříně:**
 - zapuštěné a nástěnné skříně do 198 modulů
 - skříně RZB-Z(N)-... nahrazují původní skříně RZB-... a RNB-...
- **RZG plastové rozváděčové skříně:**
 - zapuštěné a nástěnné skříně do 56 modulů
 - změna typového označení.
- **RZI plastové rozváděčové skříně:**
 - nástěnné skříně do 57 modulů
 - skříně RZI s krytím IP65 nahrazují původní skříně ECO s krytím IP55.

Nové typové označení

RZ	B	-	Z	-	3	S	72	
RZ								Rozvodnicová skříň
	A							Materiálové provedení skříně: A oceloplastové skříně
	B							B oceloplechové skříně
	G							G plastové skříně
	I							I plastové skříně s krytím IP65
			Z					Provedení skříně: Z zapuštěné skříně
			N					N nástěnné skříně
					3			Počet řad ve skříně: 1 ÷ 6 řad
						S		Provedení dveří: S neprůhledné
						T		T průhledné
							72	Celkový počet modulů ve skříně: 4 ÷ 198 modulů

Převodní tabulka

Změna	Původní typ		Nový typ	
Změna typového označení	RZA	RZA-.N..	RZA	RZA-Z-.S..
Nová řada skříní	RZB, RNB	RZB-.N..	RZB	RZB-Z-.S..
		RNB-.N..		RZB-N-.S..
Změna typového označení	RNG, RZG, RZV	RNG-.N..	RZG	RZG-N-.S..
		RNG-.P..		RZG-N-.T..
		RZG-.N..		RZG-Z-.S..
		RZG-.P..		RZG-Z-.T..
		RZV-.N..		RZG-Z-.S..-H
		RZV-.T..		RZG-Z-.T..-H
Nová řada skříní	CT, ECO	CT-.G	RZI	RZI-.T..
		ECO-..N		RZI-.T..
		ECO-..P		RZI-.T..