



Nestabilizované zdroje napětí řady **RZN** jsou určeny k napájení takových elektrických zařízení měřicí, řídicí a regulační techniky, která nevyžadují přesné stabilizované napětí. Jedná se např. o snímače teploty s napěťovým nebo proudovým výstupem nebo převodníky elektrických nebo mechanických veličin na proud či napětí.

### Základní technické parametry

Typ zdroje	RZN 4.5	RZN 2.3
Napájecí napětí	230V AC/ 50Hz	230V AC/ 50Hz
Tolerance napájení	±10 %	±10 %
Výstupní napětí	viz. graf	viz. graf
Výstupní výkon	4,5 VA	2,3 VA
Maximální výstupní proud $I_{max}$	230 mA	100 mA
Rozsah pracovních teplot	-20 až 50 °C	-20 až 50 °C
Vlhkost prostředí	< 80 %	< 80 %
Stupeň krytí - skříň	IP 40	IP 40
Stupeň krytí - svorkovnice	IP 20	IP 20
Rozměry	90x53x58 mm	90x36x58 mm
Svorkovnice	CKK	CKK

### Technický popis, provedení

Zdroje RZN jsou konstruovány jako stavebnicové moduly na desce plošných spojů vestavěné do plastové krabičky s krytím IP40. Krabičky jsou vybaveny držákem pro uchycení na lištu DIN TS35. Zdroje obsahují síťový transformátor, usměrňovač a filtrační kondenzátory. Neobsahují žádné stabilizační ani ochranné prvky.

### Závislosti výstupního napětí na proudovém odběru

