



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

