

Napájecí zdroj SEG

Objednáací č. 100.1019

**Použití**

Napájecí zdroj slouží k zásobování pracoviště žáka elektrickým proudem a je součástí systému fyzikálních přístrojů pro pokusy z elektroniky.

Při zohlednění technických údajů je napájecí zdroj použitelný i pro aplikace v mnoha dalších oblastech použití.

Popis

Napájecí zdroj se pomocí přívodního vedení a zásuvky s ochranným kontaktem odpovídající elektronickým předpisům připojí na střídavou síť 230 V.

Připravenost k provozu je po stisknutí síťového vypínače signalizována zelenou kontrolkou.

Napětí se volí pomocí flexibilních přívodních vedení, která se zapojují do dvou z připravených napěťových zdírek 0 ... 12 V.

Kromě uvedených hodnot napětí je možné při diferenciálním zapojení snímat všechny mezihodnoty. Tak se např. dosáhne 1 V – při zapojení banánkových kolíků do zdírek 3 V a 2 V ($3-2=1$)

Spotřebiče se připojují pomocí dvojic zdírek označených – a +, popř. ~. K dispozici jsou vždy 2 dvojice zdírek, takže je např. možné současně připojit voltmetr a spotřebič.

Uvedená napětí jsou při volnoběhu, zejména při zapojení stejnosměrného napětí, o něco vyšší.

Při přetížení pak tepelná pojistka elektrický okruh spotřebiče rozpojí.

Krátkým přerušením primárního elektrického okruhu (síťový vypínač OFF – ON) se připravenost k provozu opět obnoví.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Primární napětí	230 V 50 Hz Střídavé napětí se zástrčkou s ochranným kontaktem, příkon 24 VA
Sekundární napětí	0 ... 12 V/AC - 2 A 2 ... 12 V/DC - 1 A
Nadproudová ochrana	u primárního okruhu 2x0,4 AT u sekundárního okruhu tepelná pojistka
Třída ochrany Stupeň krytí	I IP 20
Rozměry	170 x 100 x 100 mm (d x š x v)
Hmotnost	2,2 kg