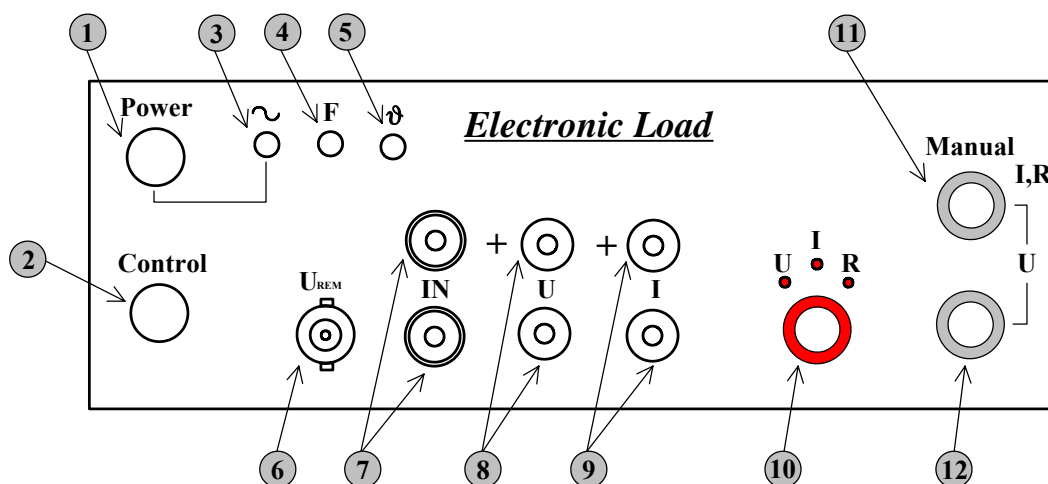


ELEKTRONICKÁ ZÁTĚŽ PRO SS OBVODY

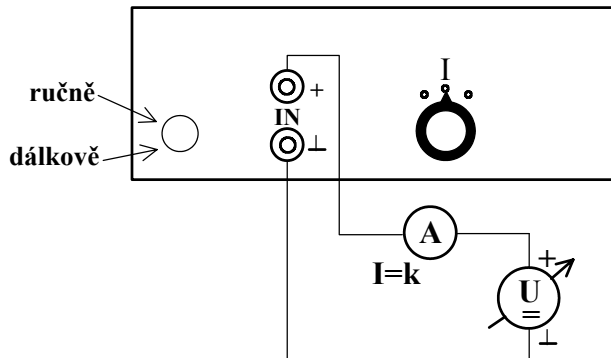


- 1) - spínač síťového napájení
- 2) - přepínač ručního (nestisknuto) či dálkového (stisknuto) řízení zátěže
- 3) - kontrolka zapnutí přístroje
- 4) - kontrolka indikující přerušení pojistky v okruhu zátěže při proudovém přetížení (pojisku vyměnit na zadním panelu - jen shodný typ!!!!)
- 5) - kontrolka tepelného přetížení zátěže (reaguje při cca 60°C, zátěž je automaticky odpojena, po ochlazení se funkce sama obnoví)
- 6) - konektor vstupu řídicího napětí - kladné polarity **0 až 10V**
 - převodní konstanta v režimu konstantního proudu **1V $U_{REM} \cong 0.2A$** zátěží
 - převodní konstanta v režimu konstantního napětí **1V $U_{REM} \cong 3V$** na zátěži
 - režim konstantního odporu nelze dálkově řídit
- 7) - svorky pro připojení zátěže do obvodu
 - červená svorka pro kladný potenciál
 - černá svorka pro zemní potenciál
 - **maximální hodnoty : proud zátěží 2A**
 - napětí na zátěži 30V**
- 8) - zdířky k připojení měřicího přístroje pro snímání velikosti napětí na zátěži (1:10)
 - **1V na zátěži odpovídá 0.1V na zdířkách** (R_i voltmetru $\geq 1M\Omega$)
- 9) - zdířky k připojení měřicího přístroje pro snímání velikosti proudu procházejícího zátěží
 - **1A zátěží odpovídá 0.1V na zdířkách** (R_i voltmetru $\geq 1M\Omega$)
- 10) - volba režimu činnosti zátěže :

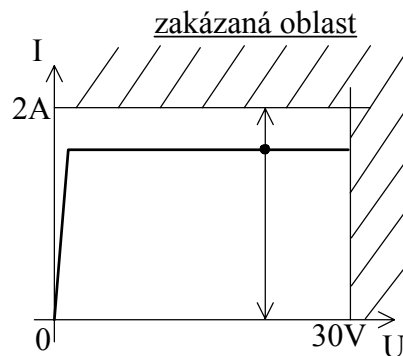
Režim	ručně	dálkově	rozsah
konstantní U	ano	ano	max. 30V
konstantní I	ano	ano	max. 2A
konstantní R	ano	nelze	4 až 300 Ω

- 11) - potenciometr pro ruční nastavení hodnot v režimu konst. I, R a současně s prvkem 12 i v režimu konstantního U
- 12) - potenciometr pro ruční nastavení hodnot v režimu konst. U současně s prvkem 11

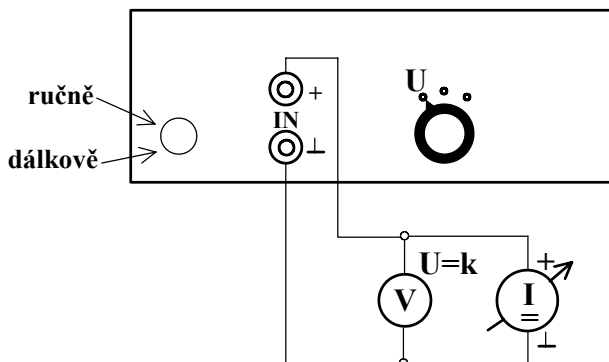
Režim konstantního proudu



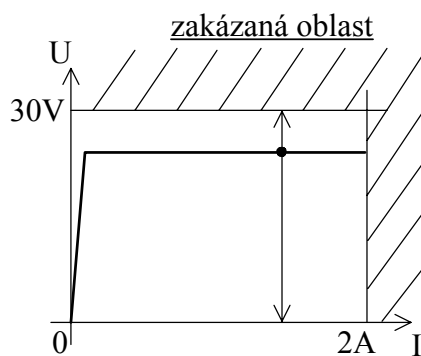
Závislost $I=f(U)$



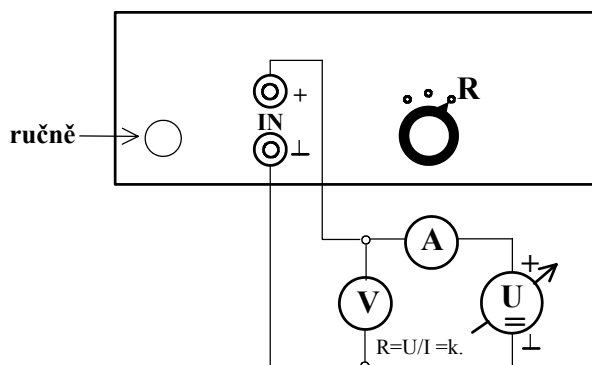
Režim konstantního napětí



Závislost $U=f(I)$



Režim konstantního odporu



Závislost $I=f(U)$

