

AP 21

Profesionální regulátor s 3-barevným displejem



Běžný provoz



Výstraha



Alarm

dvojitý čtyřmístný displej

kontrolky výstupů



bargraf

obslužné klávesy

Varianty vstupů

Vstup 1 – univerzální s galvanickým oddělením

- Pt100
- Pt1000
- Ni1000/6180 ppm
- Ni1000/5000 ppm
- termočlánek J, K, E, T, R, S, B
- proudový signál 0(4)-20 mA
- napěťový signál 0-10 V



Varianty vstupů

Vstup 2 – zpětná vazba nebo externí nastavení
žádané hodnoty

- Potenciometr do 250 Ohm
- Potenciometr do 1,3 kOhm
- Potenciometr do 10 kOhm
- proudový signál 0(4)-20 mA
- napěťový signál 0-10 V



Varianty výstupů

Kontaktní výstup:

- 2 relé s přepínacím kontaktem
- 4 relé s přepínacím kontaktem

Analogový výstup:

- neosazen
- proudový/napěťový
- proudový/napěťový s galvanickým oddělením



Varianty komunikace

- neosazena
- linka RS232
- linka RS485 s galvanickým oddělením
- linka RS485 s galvanickým oddělením + linka RS232



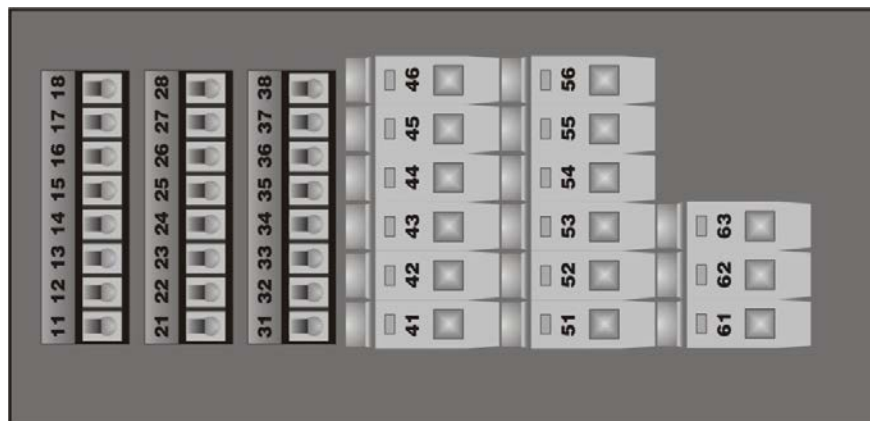
Displej



Napájení

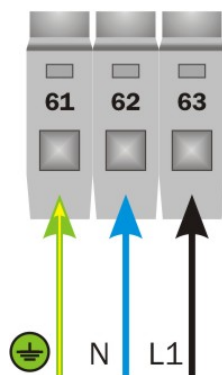
- 80-253 V AC
- 18-36 V AC/DC

Zadní panel

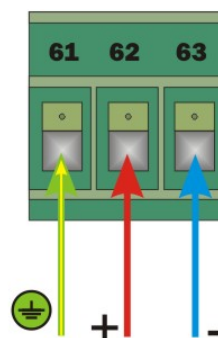


Napájení

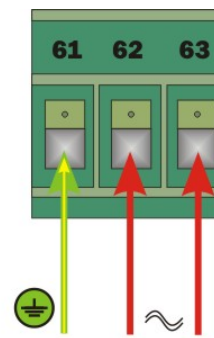
80-253 VAC



18-36 VDC

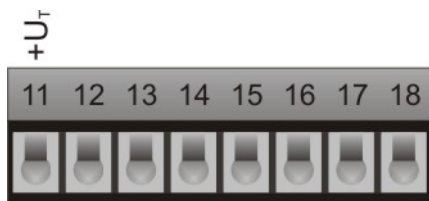


18-36 VAC



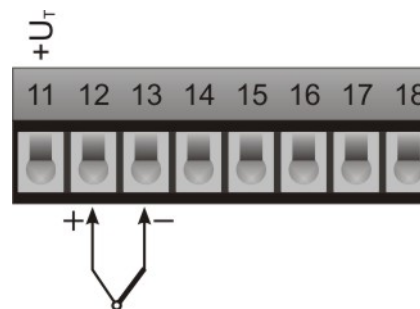
Zapojení vstupních signálů – vstup 1

odporový snímač



Odporový snímač
Pt100, Pt1000, Ni1000

termočlánek

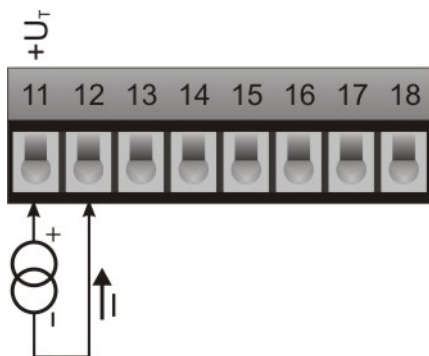


Termočlánek
J, K, E, T, R, S, B

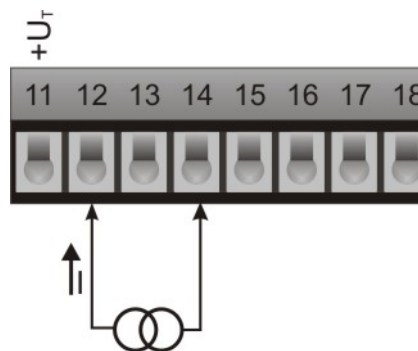


Zapojení vstupních signálů – vstup 1

proudový signál 4-20 mA
(pasivní)

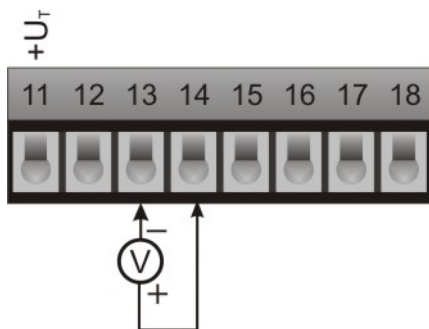


proudový signál 0/4-20 mA
(aktivní)



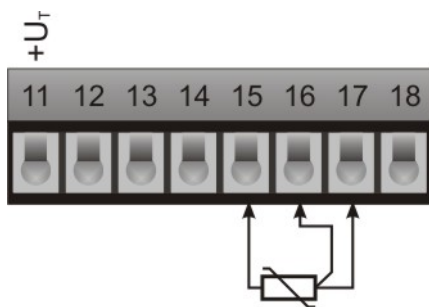
Zapojení vstupních signálů – vstup 1

napět'ový signál 0-10 V

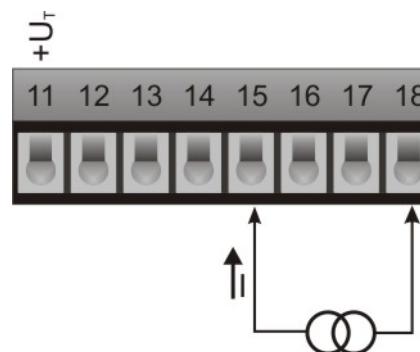


Zapojení vstupních signálů – vstup 2

potenciometr

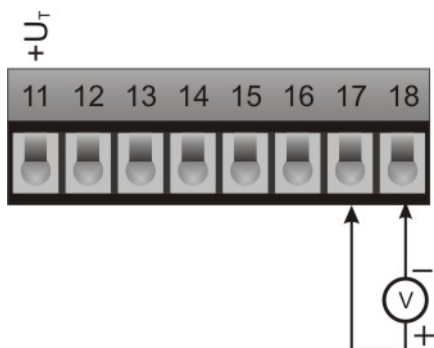


proudový signál 0/4-20 mA
(aktivní)



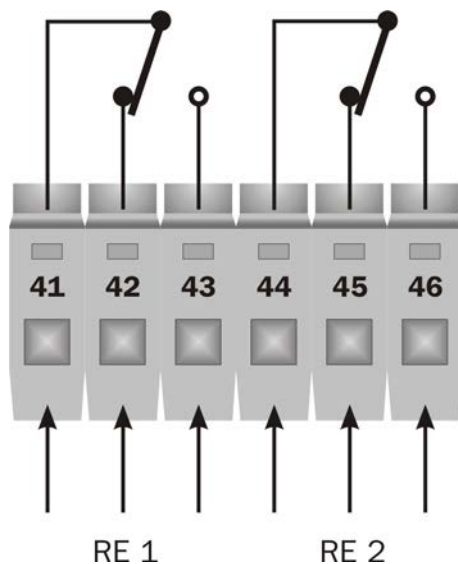
Zapojení vstupních signálů – vstup 2

napět'ový signál 0-10 V

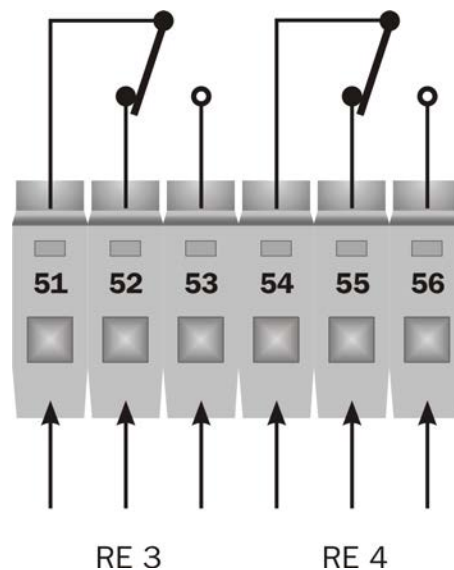


Zapojení výstupů

kontaktní výstupy



regulace



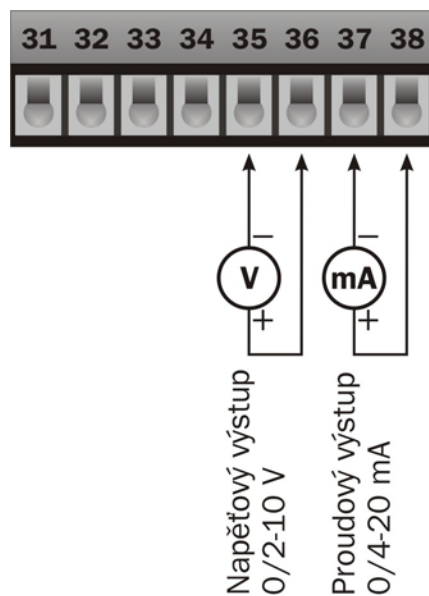
alarmy

max. 250 VAC 2 A



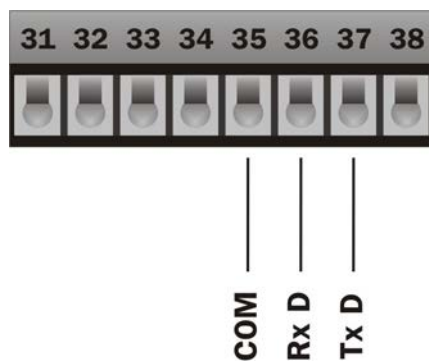
Zapojení výstupů

analogový výstup

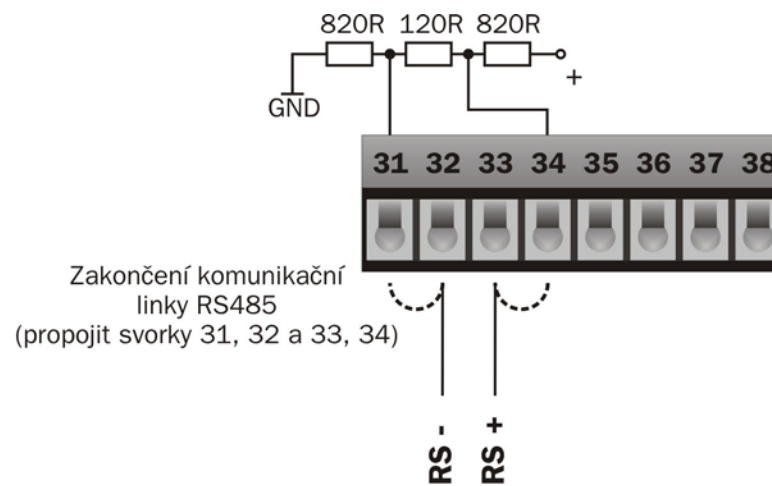


Zapojení komunikace

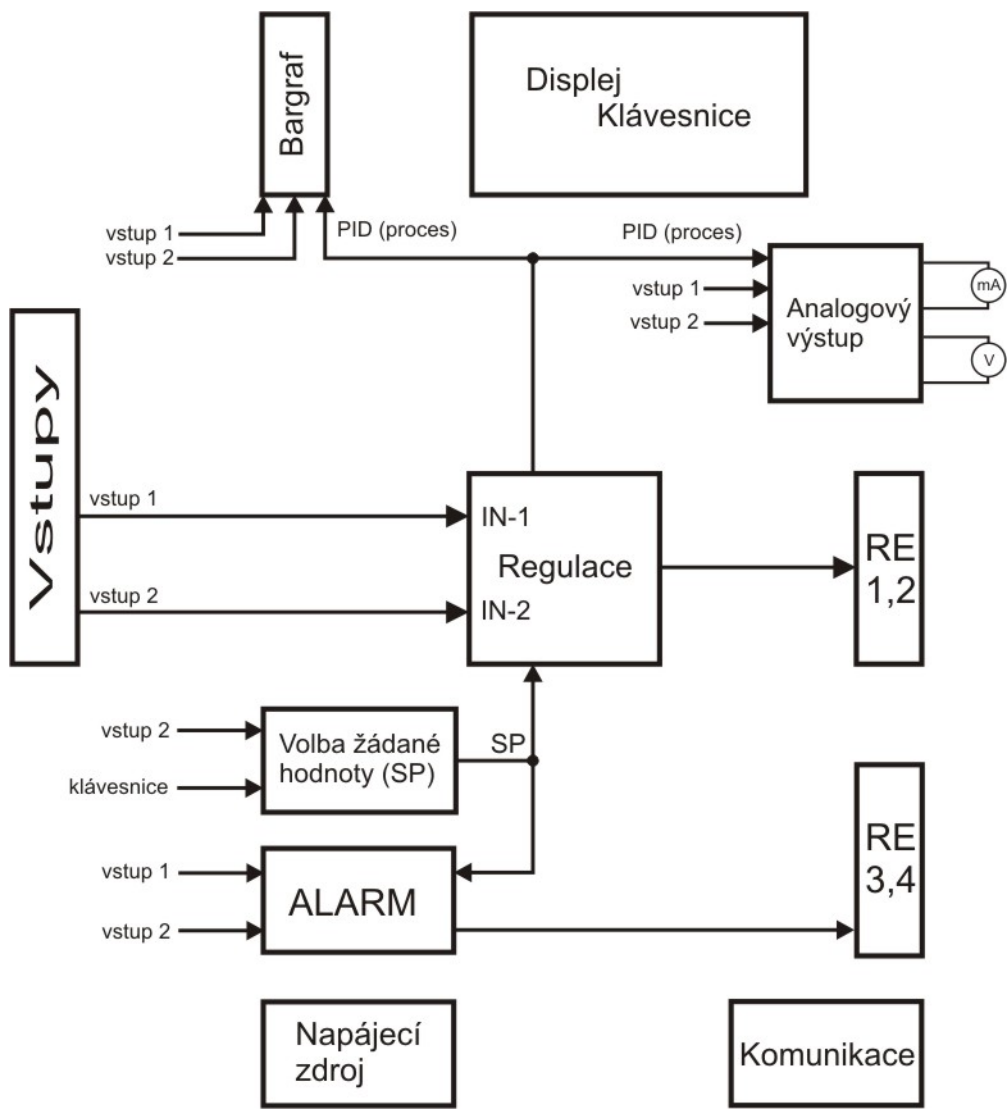
linka RS232



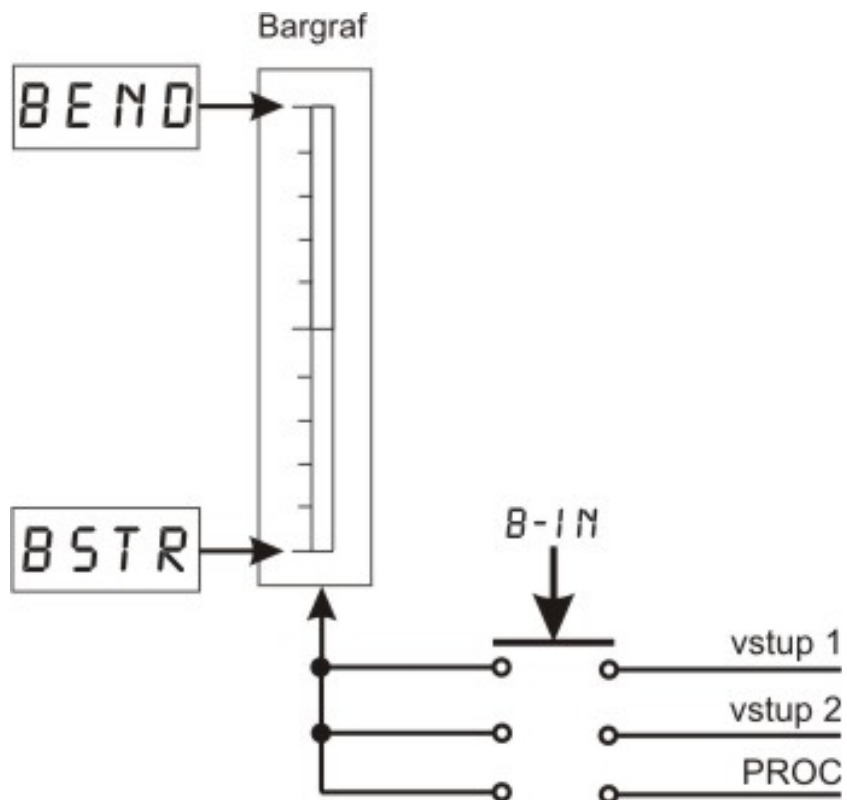
linka RS485



Blokové schéma regulace

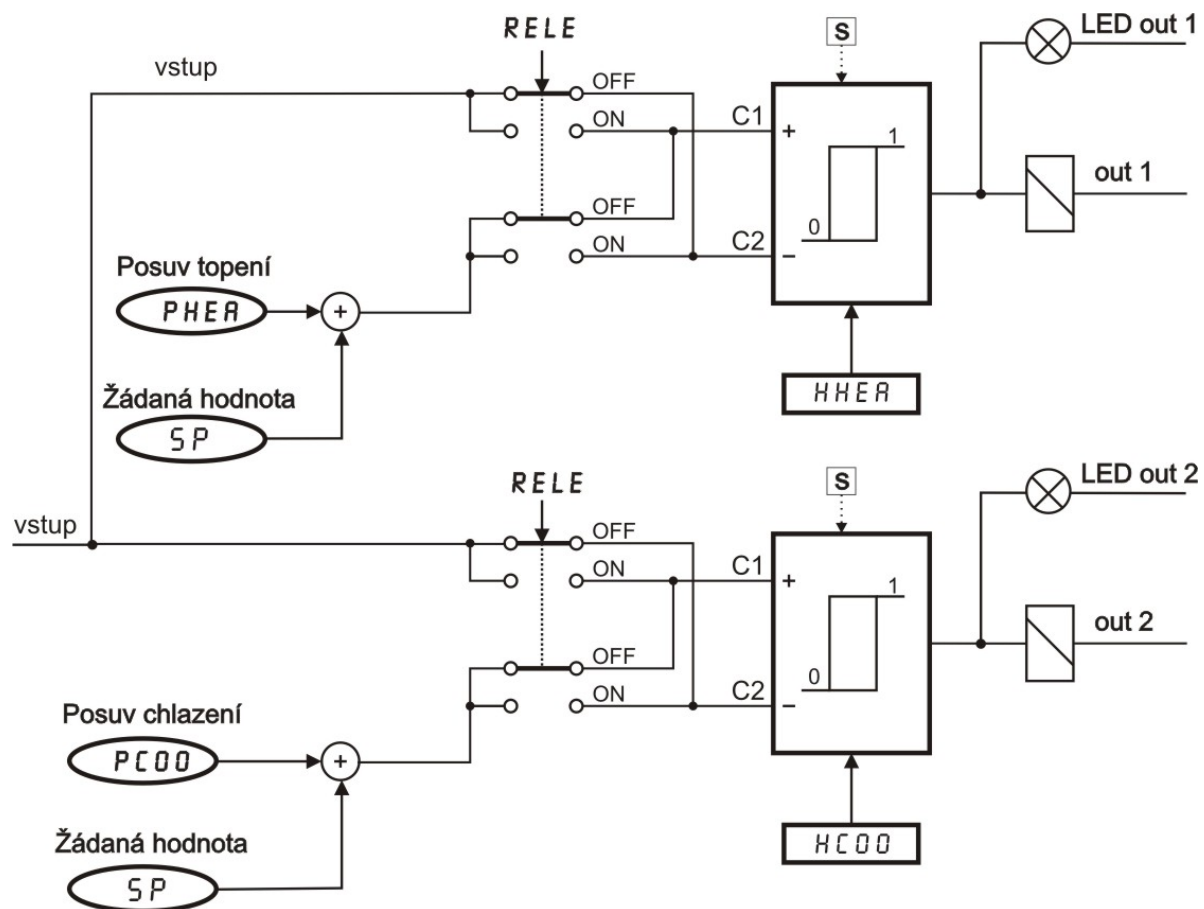


Bargraf



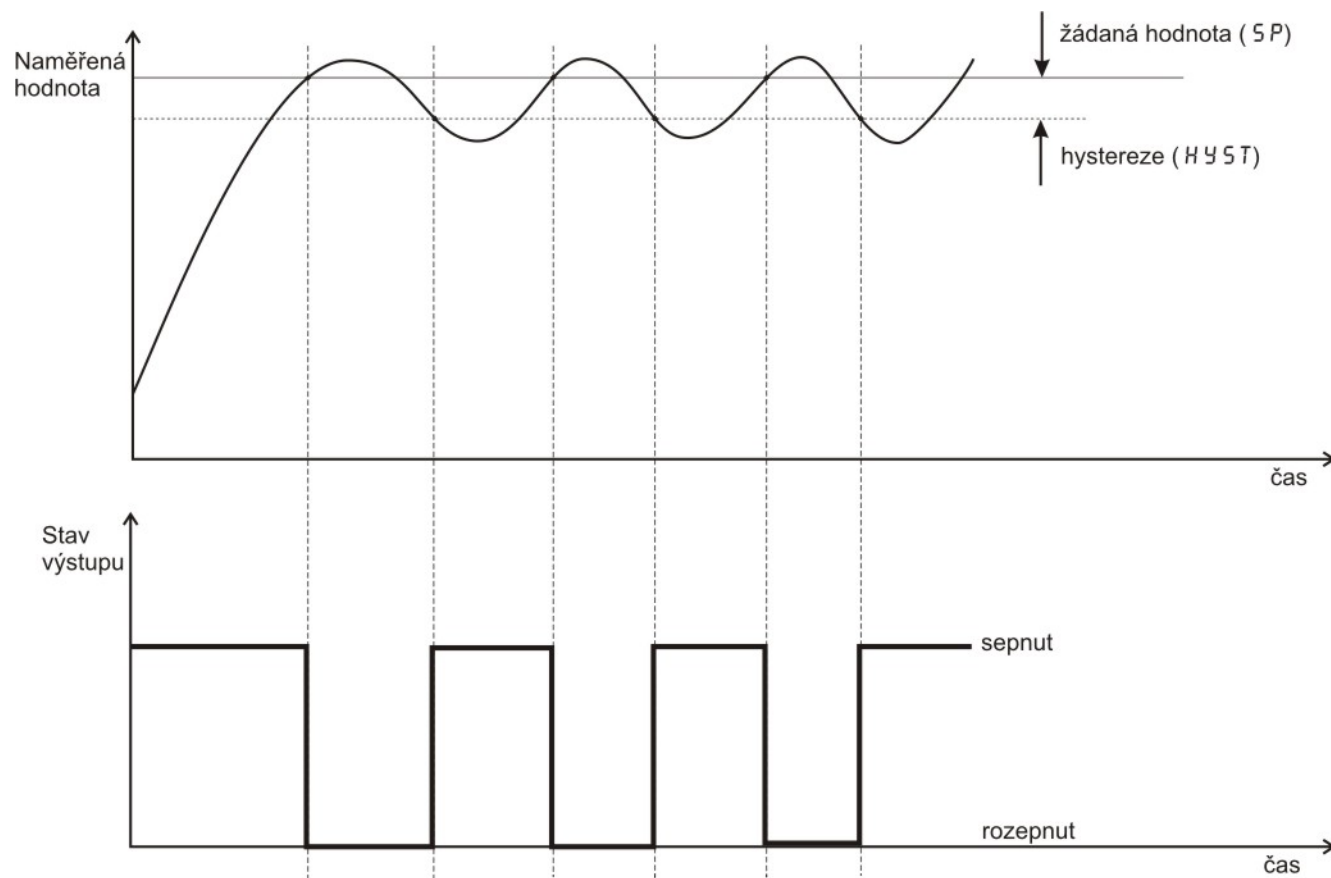
Regulace

ON/OFF



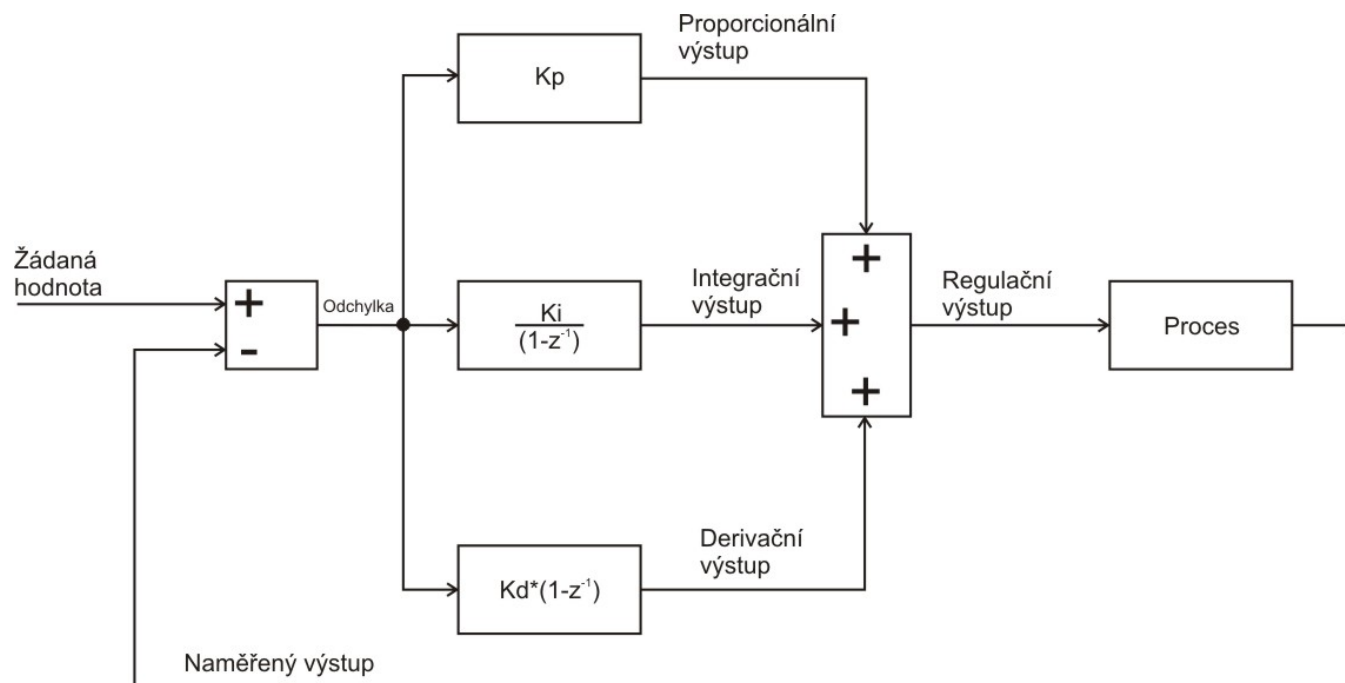
Regulace

ON/OFF



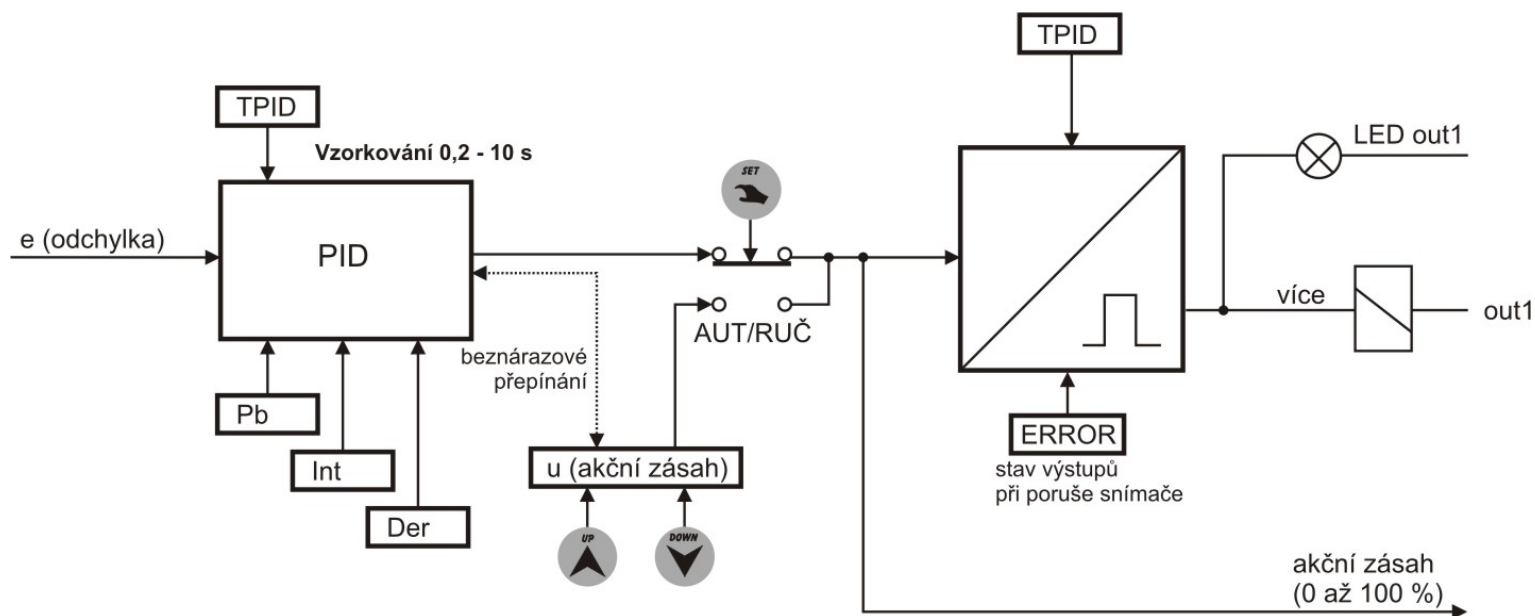
Regulace

PID



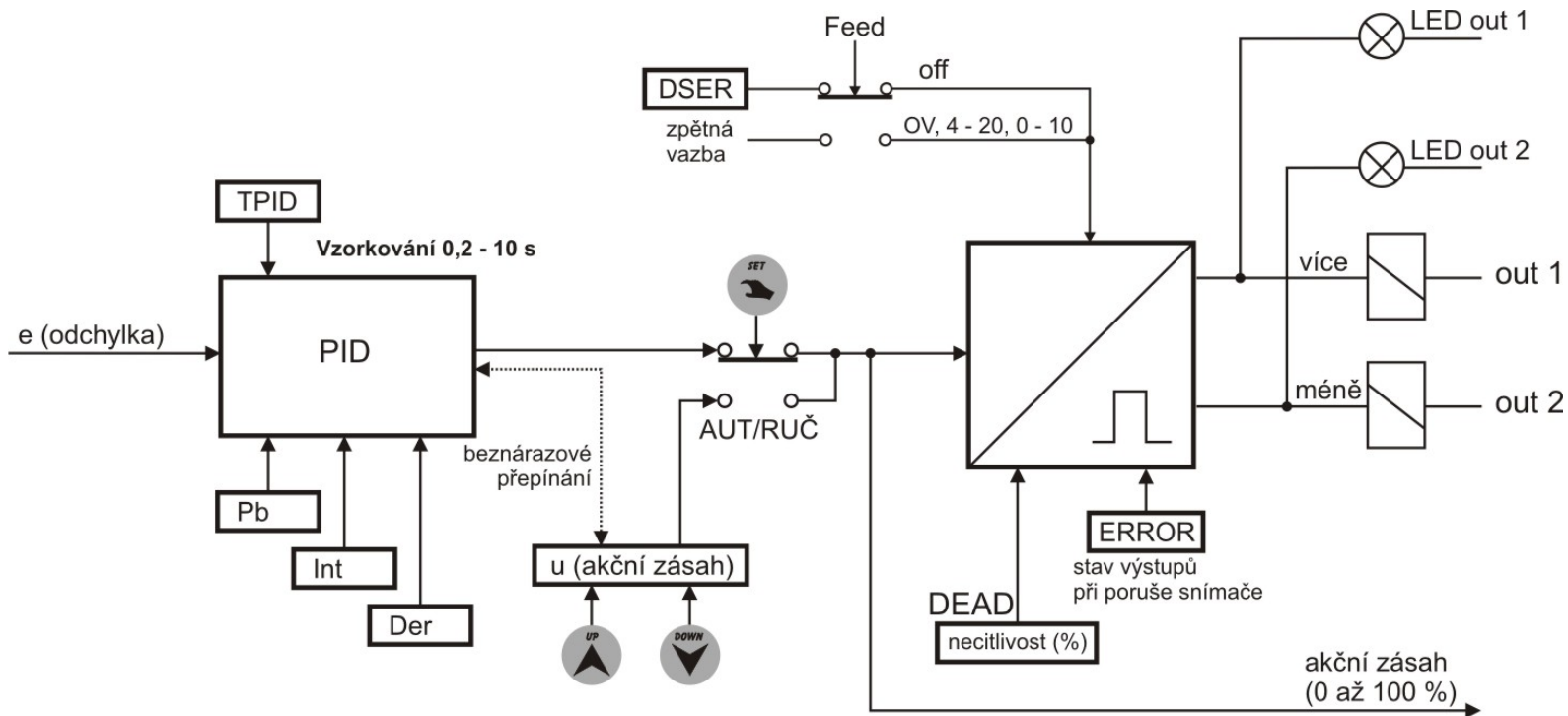
Regulace

PID impulsní

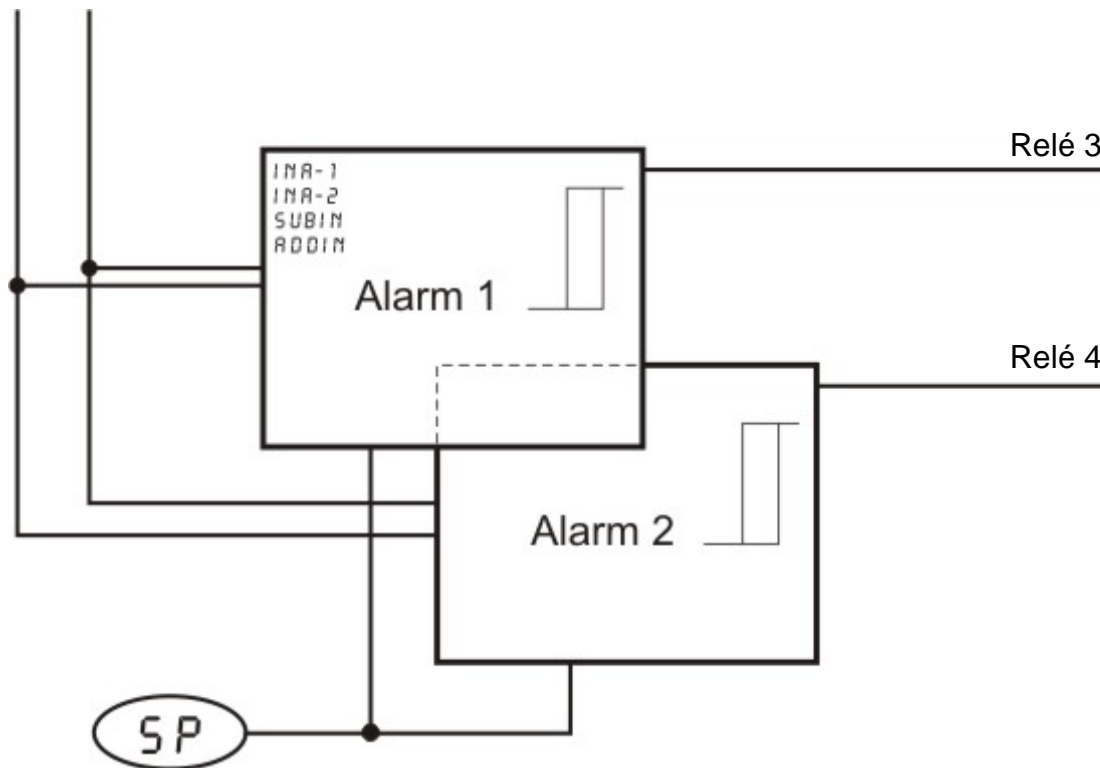


Regulace

PID třístavová

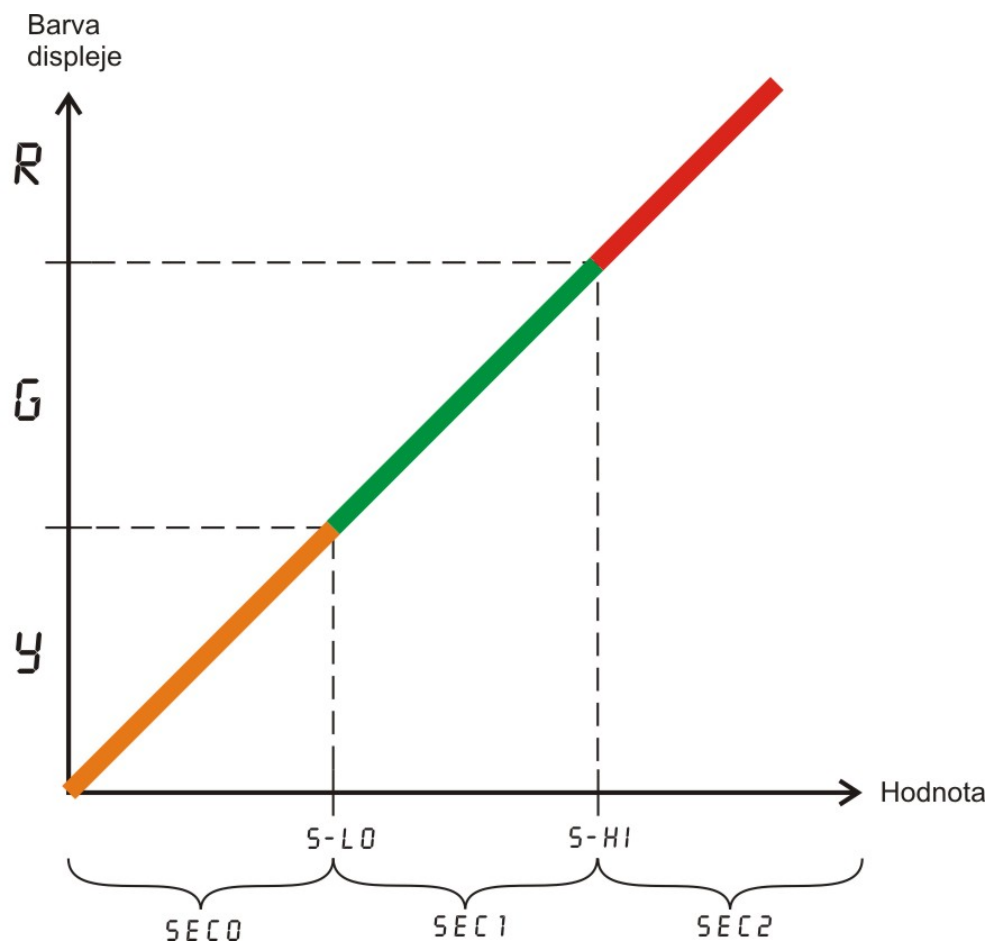


Funkce limitních spínačů



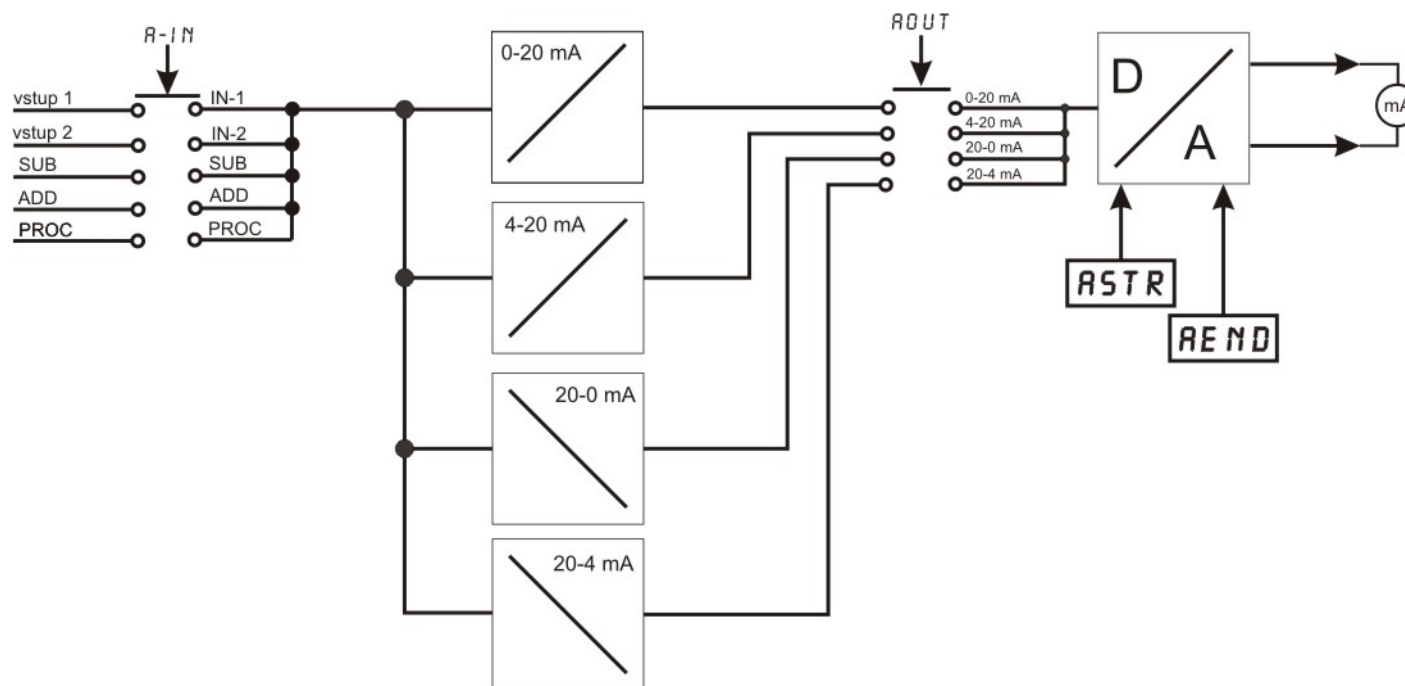
Barva displeje

Příklad nastavení



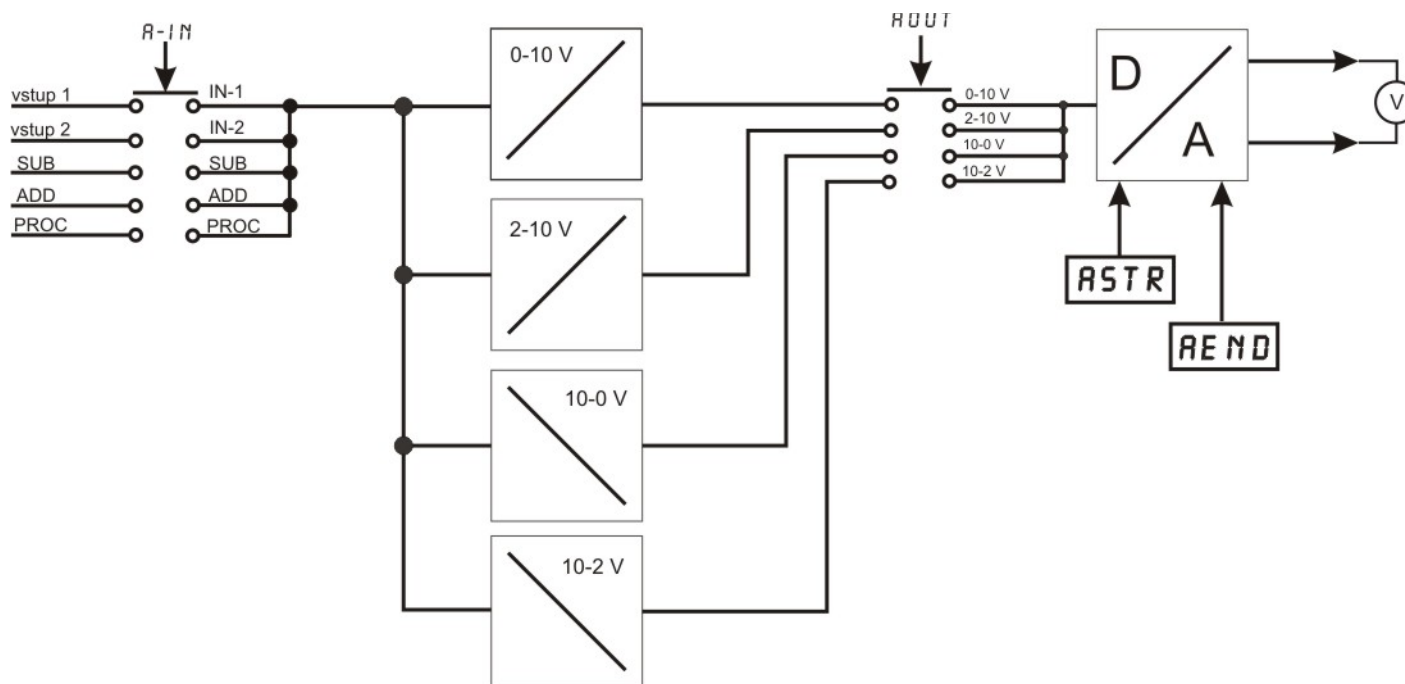
Funkce analogového výstupu

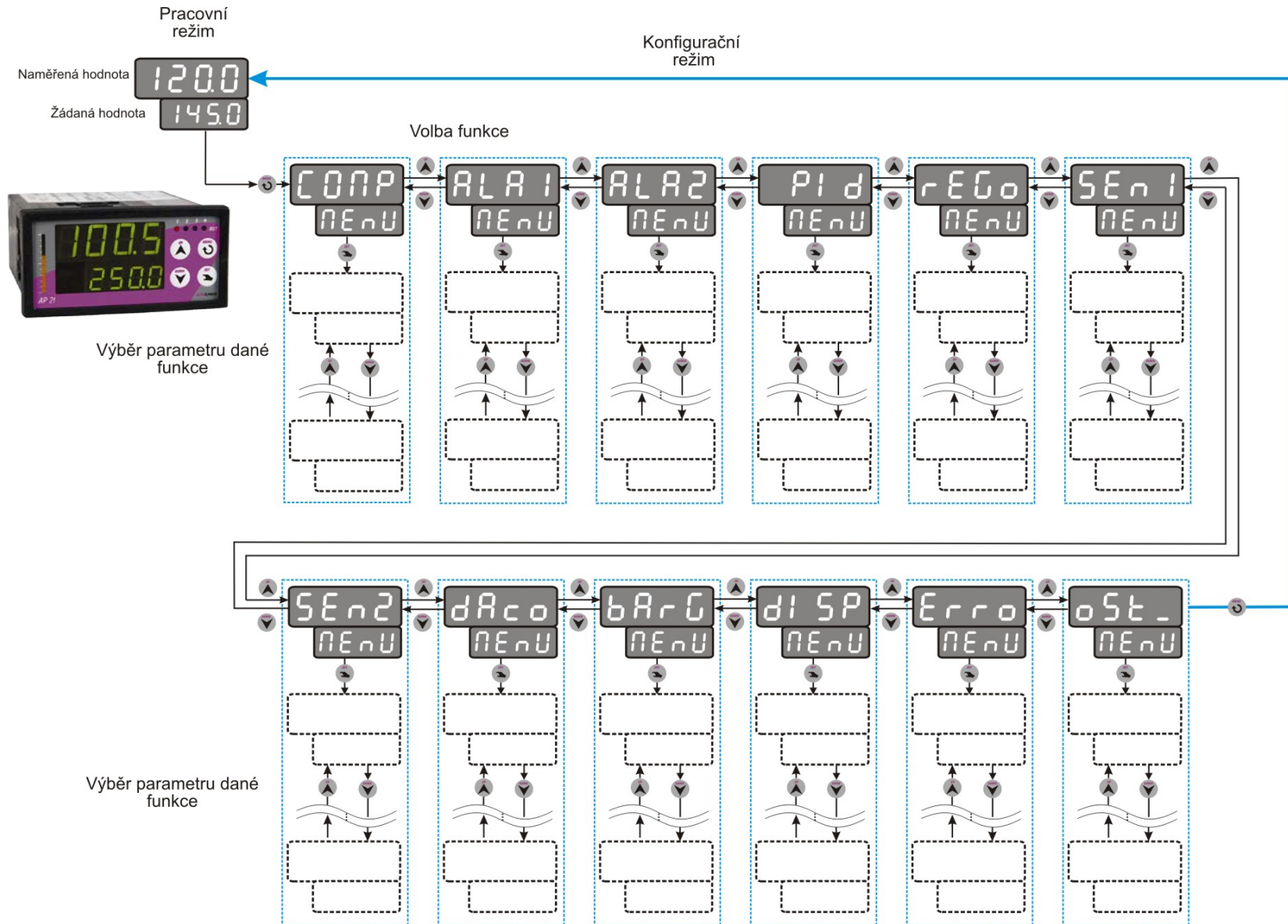
proudový

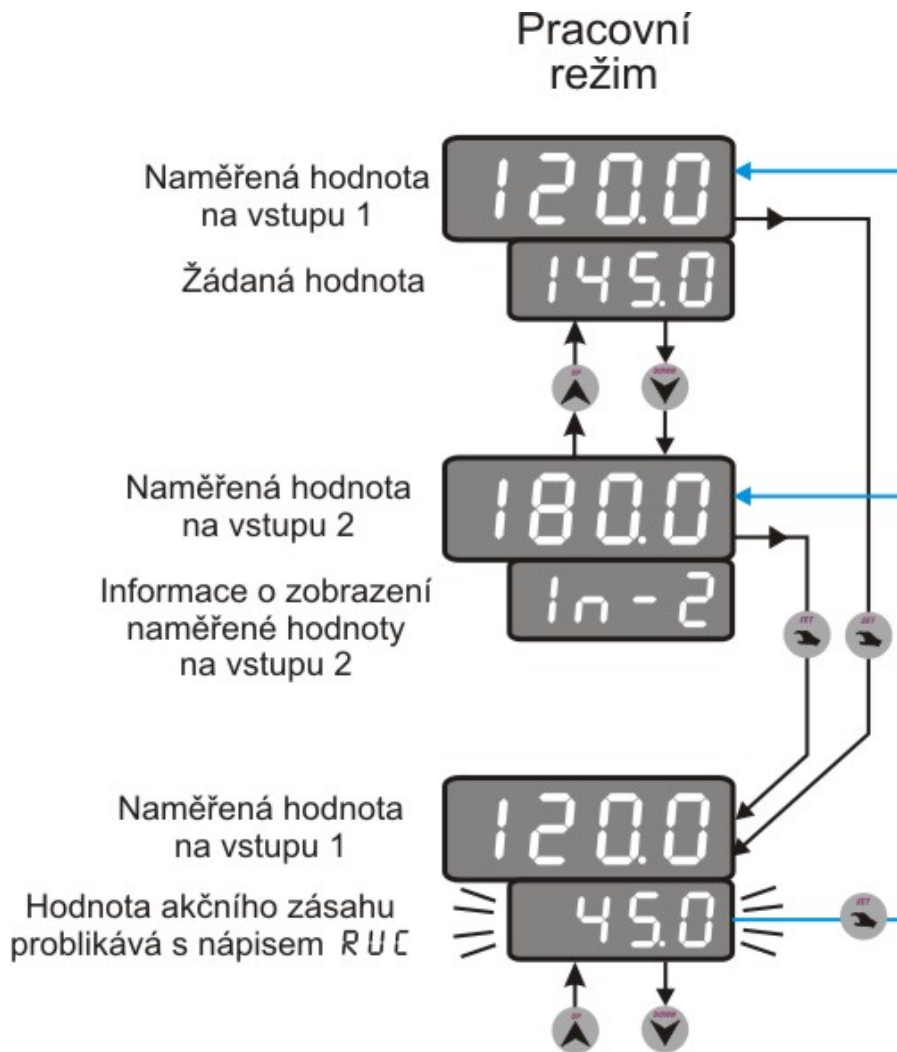


Funkce analogového výstupu

napětový





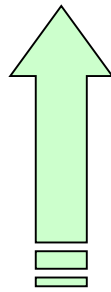


Propojení panelmetru s PC

- snadné nastavení parametrů
- sběr a archivace dat



Propojení více panelmetrů s PC



- možnost propojení až 32 panelmetrů
- vizualizace a řízení kompletních technologických linek

liniové propojení přístrojů linkou RS485

