

Nová generace přístrojů řady AP



- Atraktivní design
- Profesionální provedení
- Výhodná cena
- Obslužný software

Panelmetr AP 01



pětimístný displej,
výška znaků 14 mm



Varianty vstupů

- Pt100
- Pt1000
- Ni1000/6180 ppm
- Ni1000/5000 ppm
- termočlánek J
- termočlánek K
- termočlánek T
- termočlánek R
- termočlánek S
- termočlánek B
- 4-20 mA
- 0-20 mA
- 0-10 V



Varianty komunikace

- neosazena
- linka RS232
- linka RS485 bez galvanického oddělení
- linka RS485 s galvanickým oddělením



Napájení

80-253 VAC

Barva displeje



Panelmetr AP 02



čtyřmístný displej,
výška znaků 20 mm



Varianty vstupů

- Pt100
- Pt1000
- Ni1000/6180 ppm
- Ni1000/5000 ppm
- termočlánek J
- termočlánek K
- termočlánek T
- termočlánek R
- termočlánek S
- termočlánek B
- 4-20 mA
- 0-20 mA
- 0-10 V



Varianty komunikace

- neosazena
- linka RS232
- linka RS485 bez galvanického oddělení
- linka RS485 s galvanickým oddělením



Napájení

80-253 VAC

Barva displeje

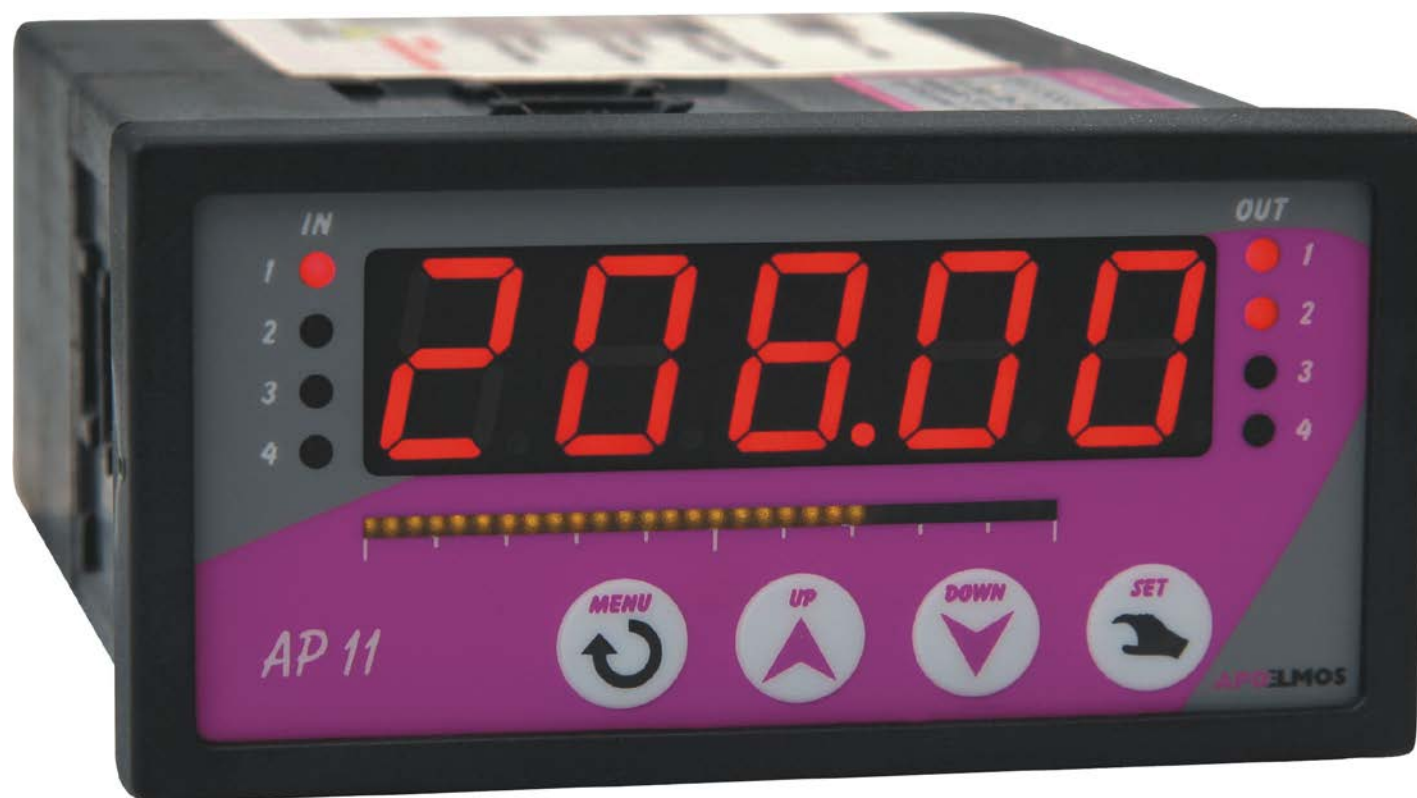
zelená



červená



Panelmetr AP 11





Varianty vstupů

- univerzální s galvanickým oddělením
- 2x univerzální s galvanickým oddělením
- Pt100
- 2x Pt100
- Pt1000
- Ni1000/6180 ppm
- Ni1000/5000 ppm
- 2x proudový 0(4)-20 mA
- 2x napěťový 0-10 V
- 1x proudový 0(4)-20 mA, 1x napěťový 0-10 V
- 4x proudový 0(4)-20 mA
- 4x napěťový 0-10 V
- 2x proudový 0(4)-20 mA, 2x napěťový 0-10 V



Varianty výstupů

Kontaktní výstup:

- neosazen
- 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
- linka RS485 s galvanickým oddělením
- 2 linky RS485
- 2 linky RS485 (1 s galvanickým oddělením)
- linka RS485 s galvanickým oddělením + linka RS232



Napájení

80-253 VAC

Barva displeje

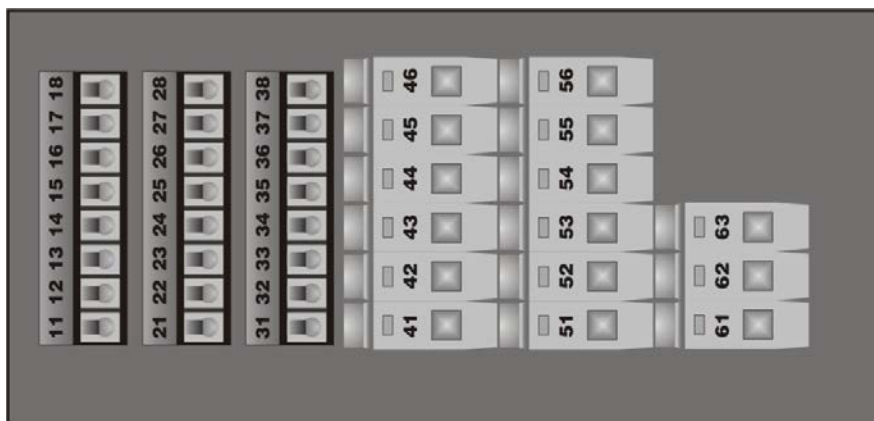
žlutá

zelená

červená

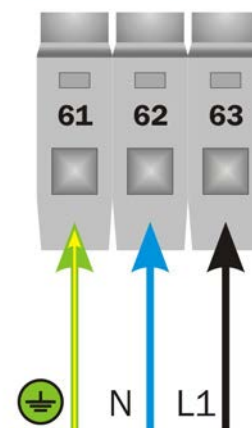


Zadní panel



Napájení

Střídavé napájení
80-253 VAC, 50 Hz



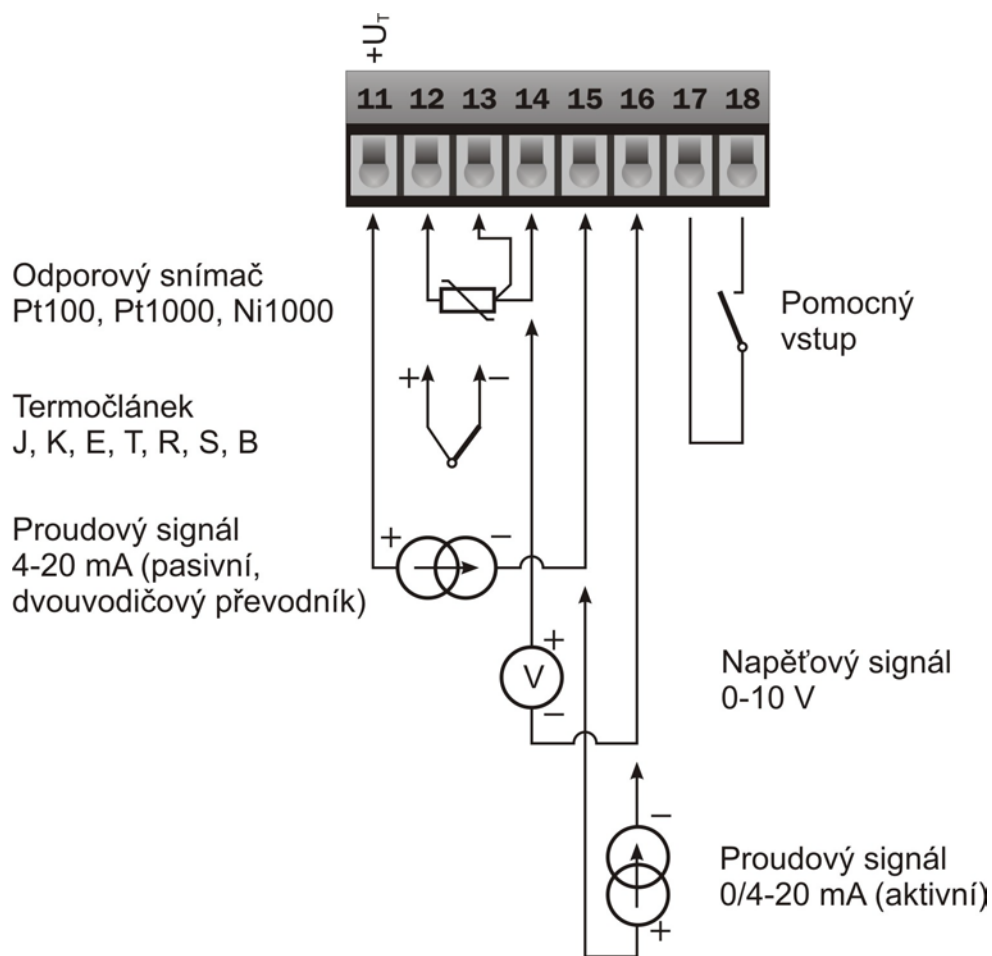
Zapojení vstupních signálů

univerzální s galvanickým oddělením

2x univerzální ...

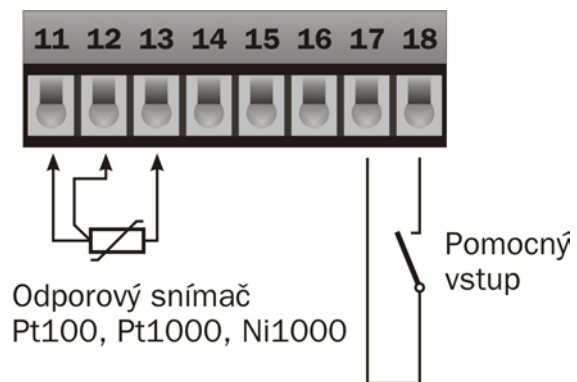
druhý vstup

na svorkách 21-28

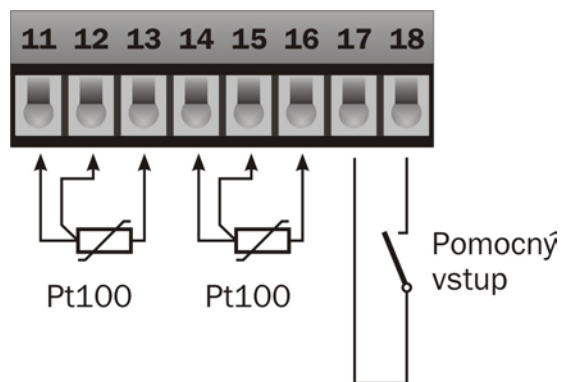


Zapojení vstupních signálů

odporový

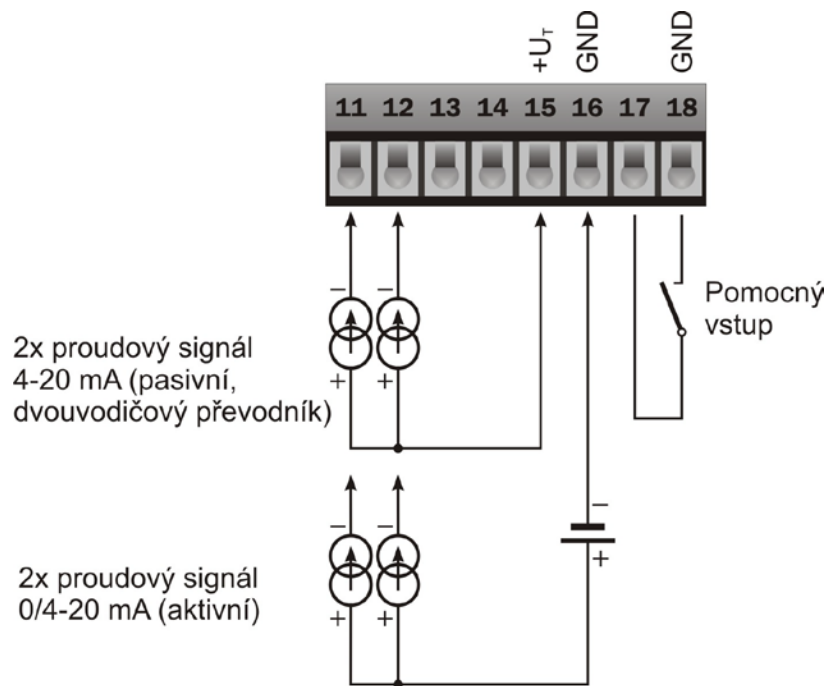


2x Pt100

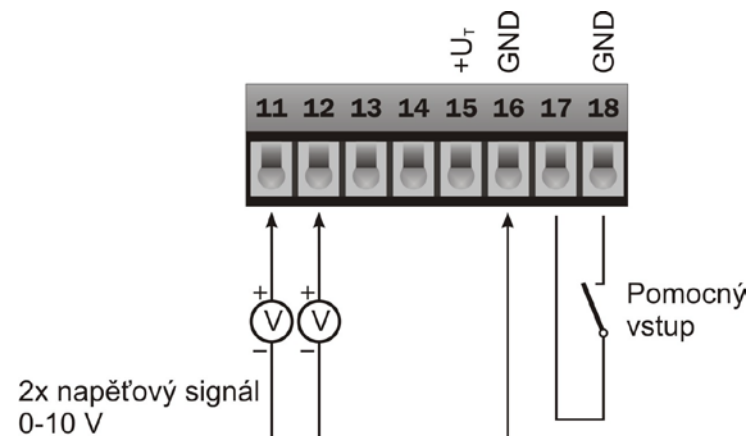


Zapojení vstupních signálů

2x proudový

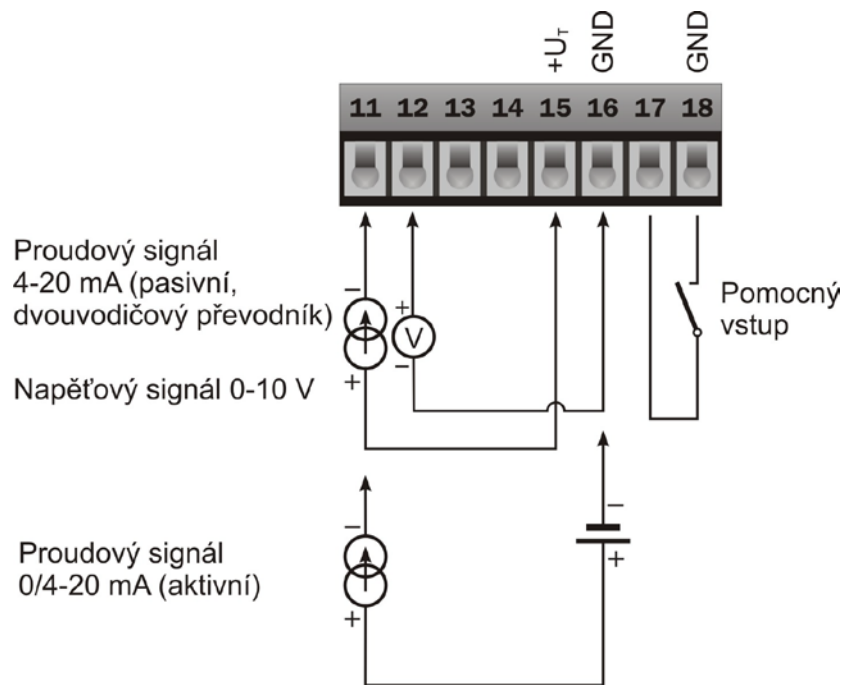


2x napěťový

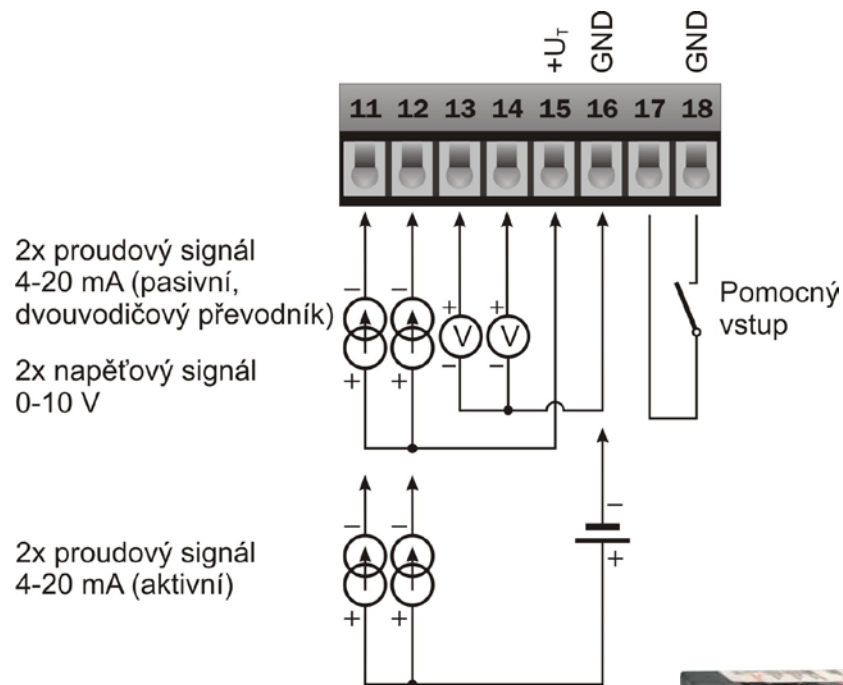


Zapojení vstupních signálů

1x proudový, 1x napěťový

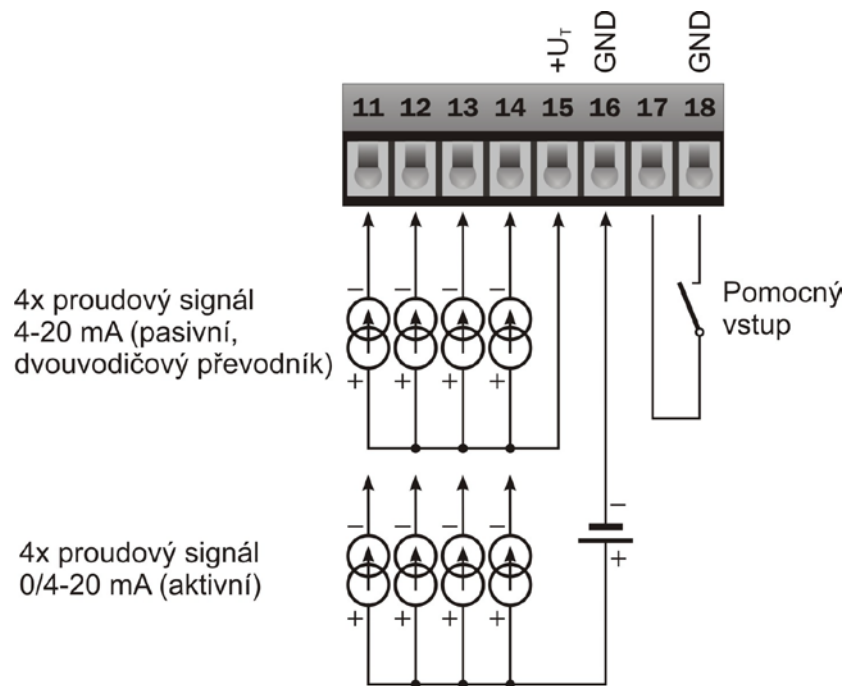


2x proudový, 2x napěťový

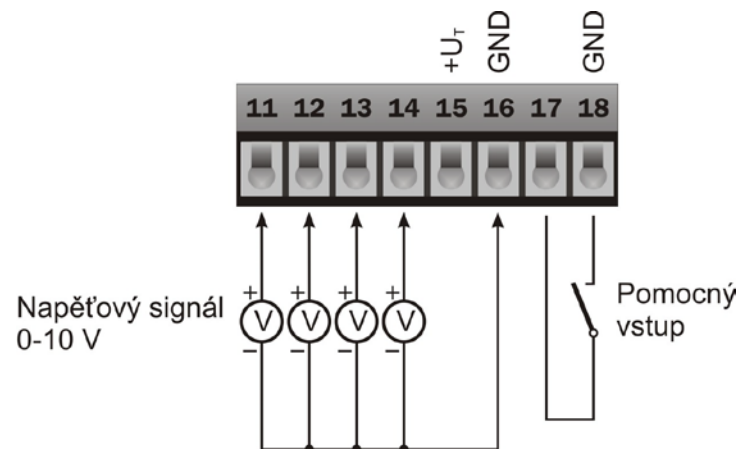


Zapojení vstupních signálů

4x proudový

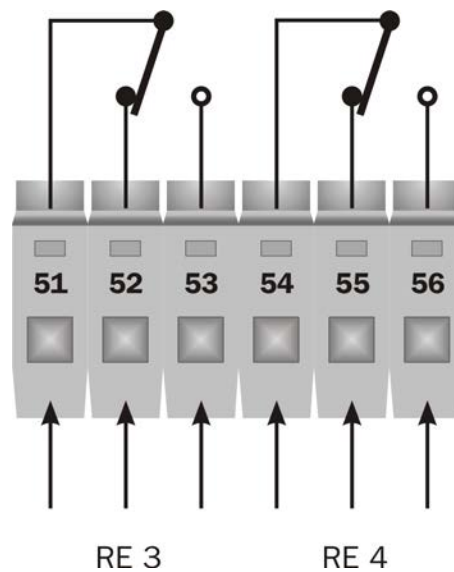
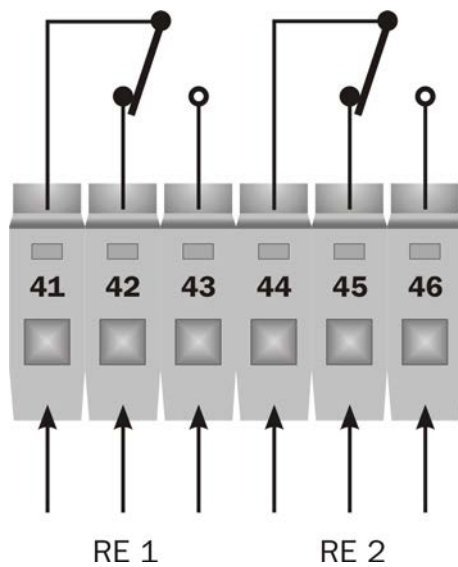


4x napěťový



Zapojení výstupů

kontaktní výstupy

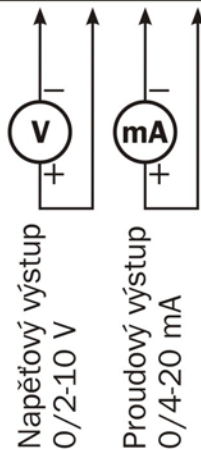


max. 250 VAC 2 A



Zapojení výstupů

analogový výstup

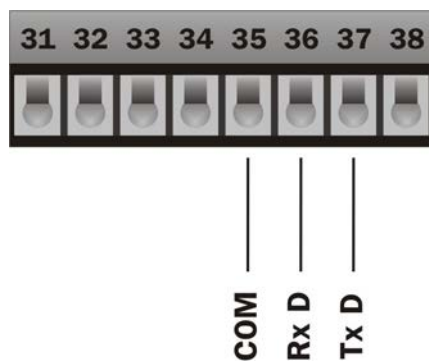


Při osazení 2 komunikačních linek se analogový výstup přesouvá na svorky 25-28.

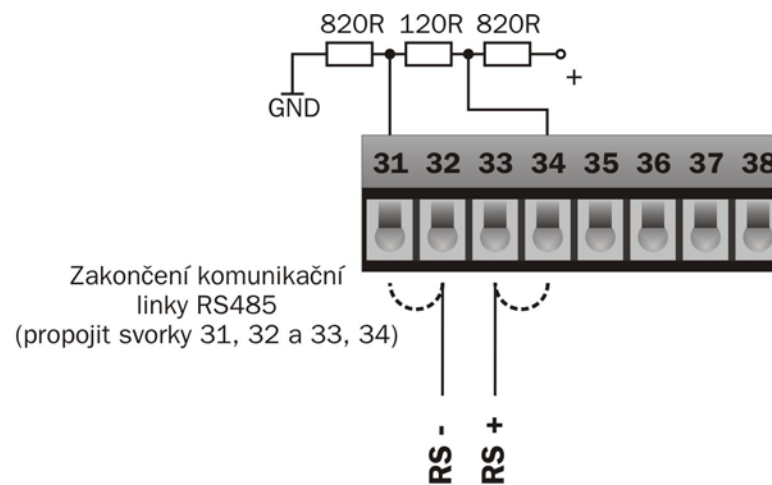


Zapojení komunikace

linka RS232

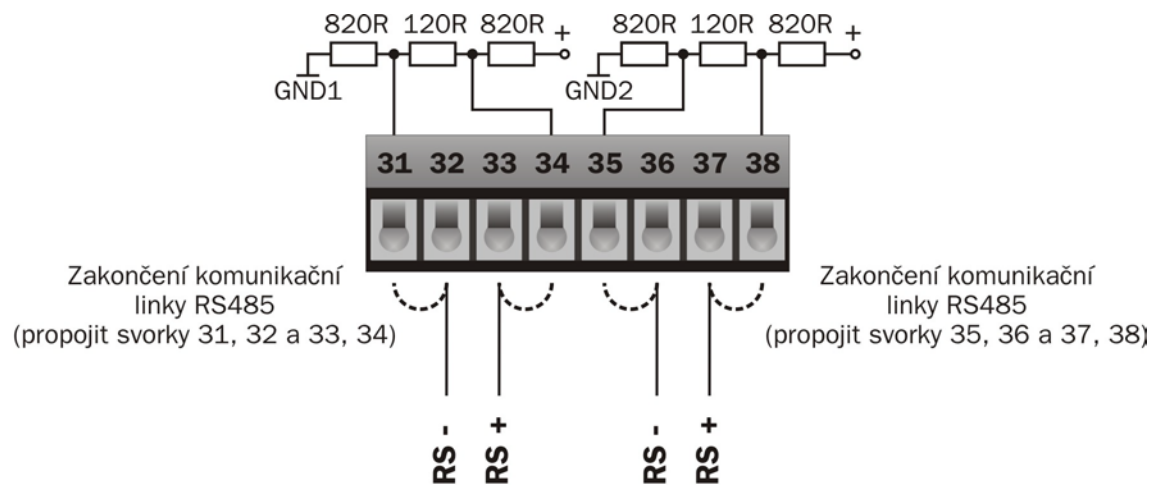


linka RS485



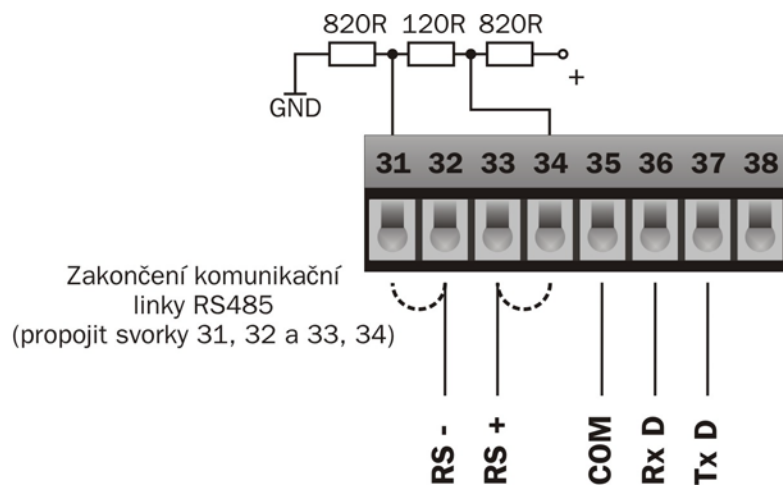
Zapojení komunikace

2 linky RS485



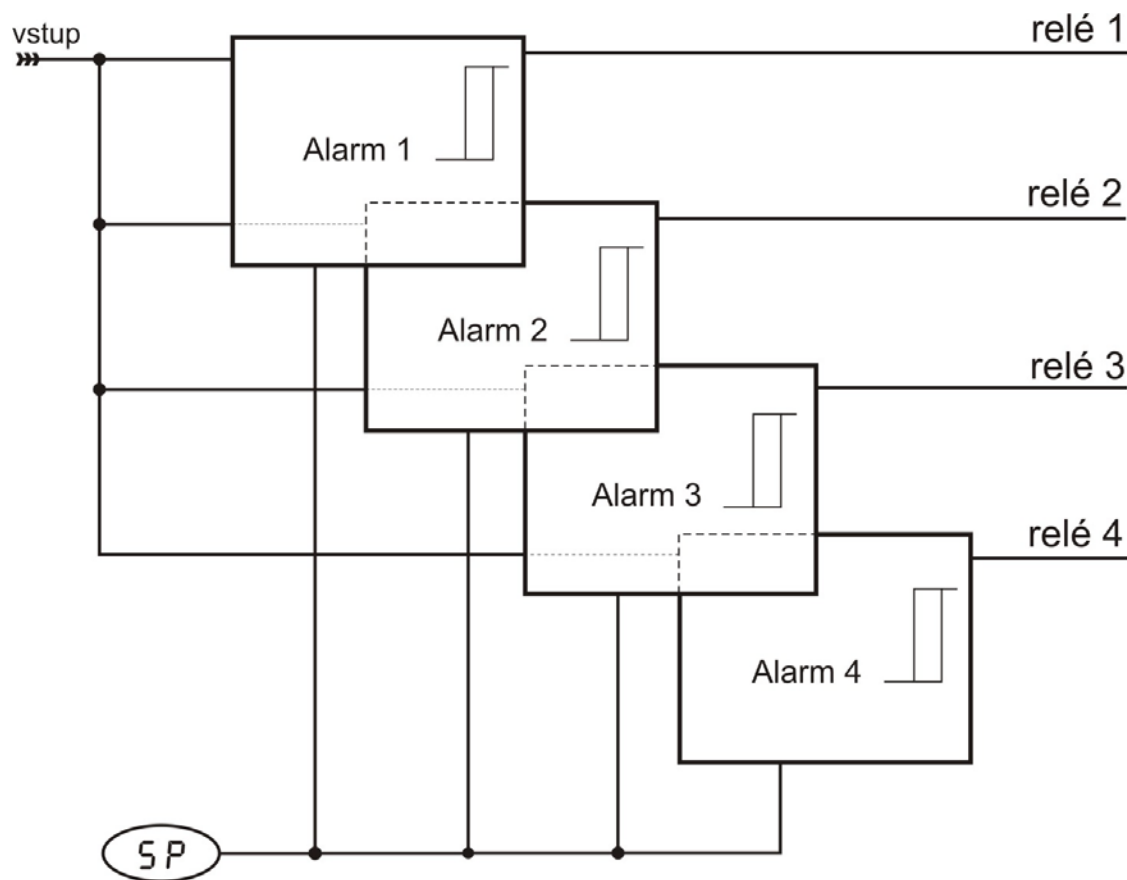
Zapojení komunikace

linky RS485 + linka RS232



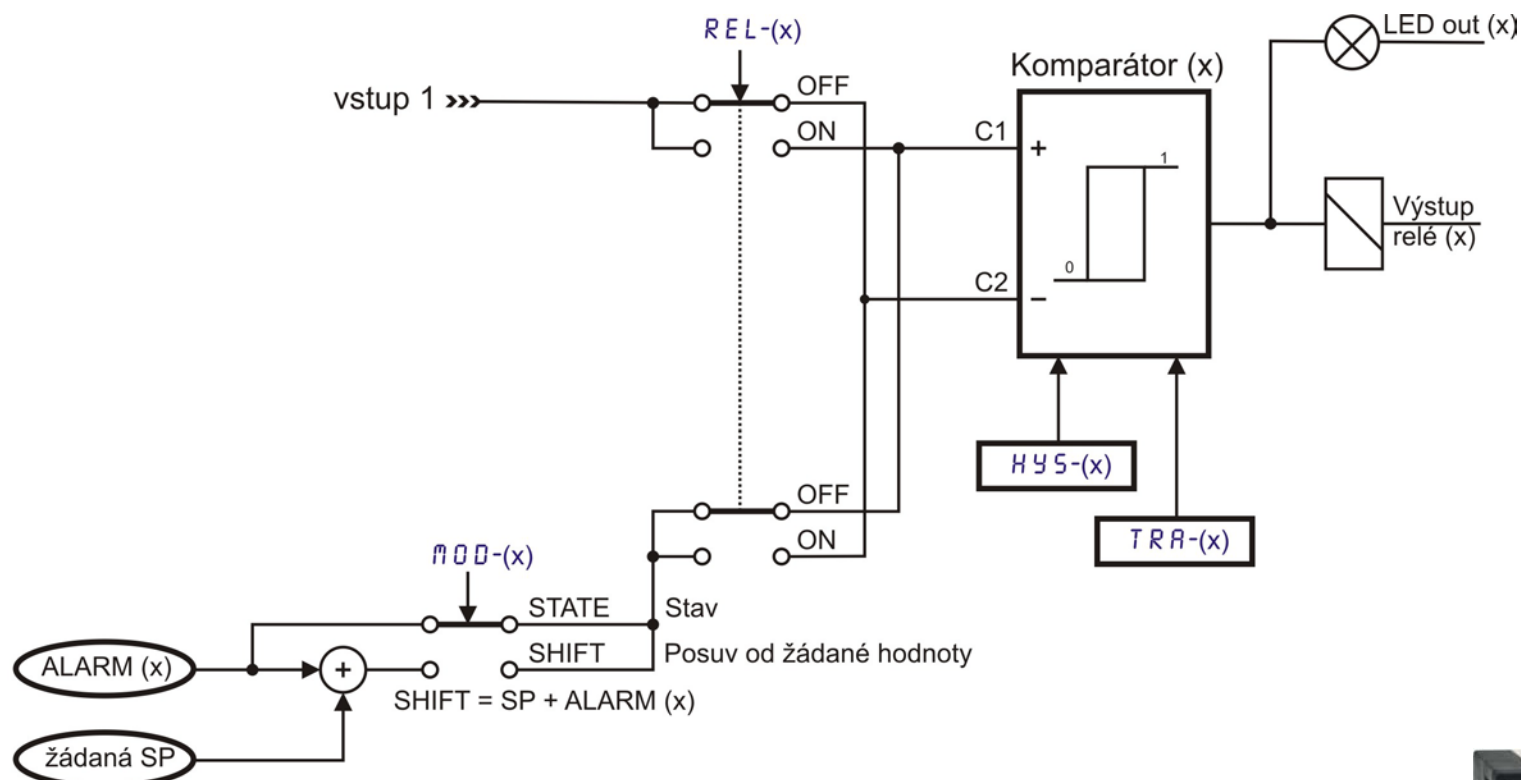
Funkce limitních spínačů

panelmetr s 1 vstupem - blokově



Funkce limitních spínačů

panelmetr s 1 vstupem

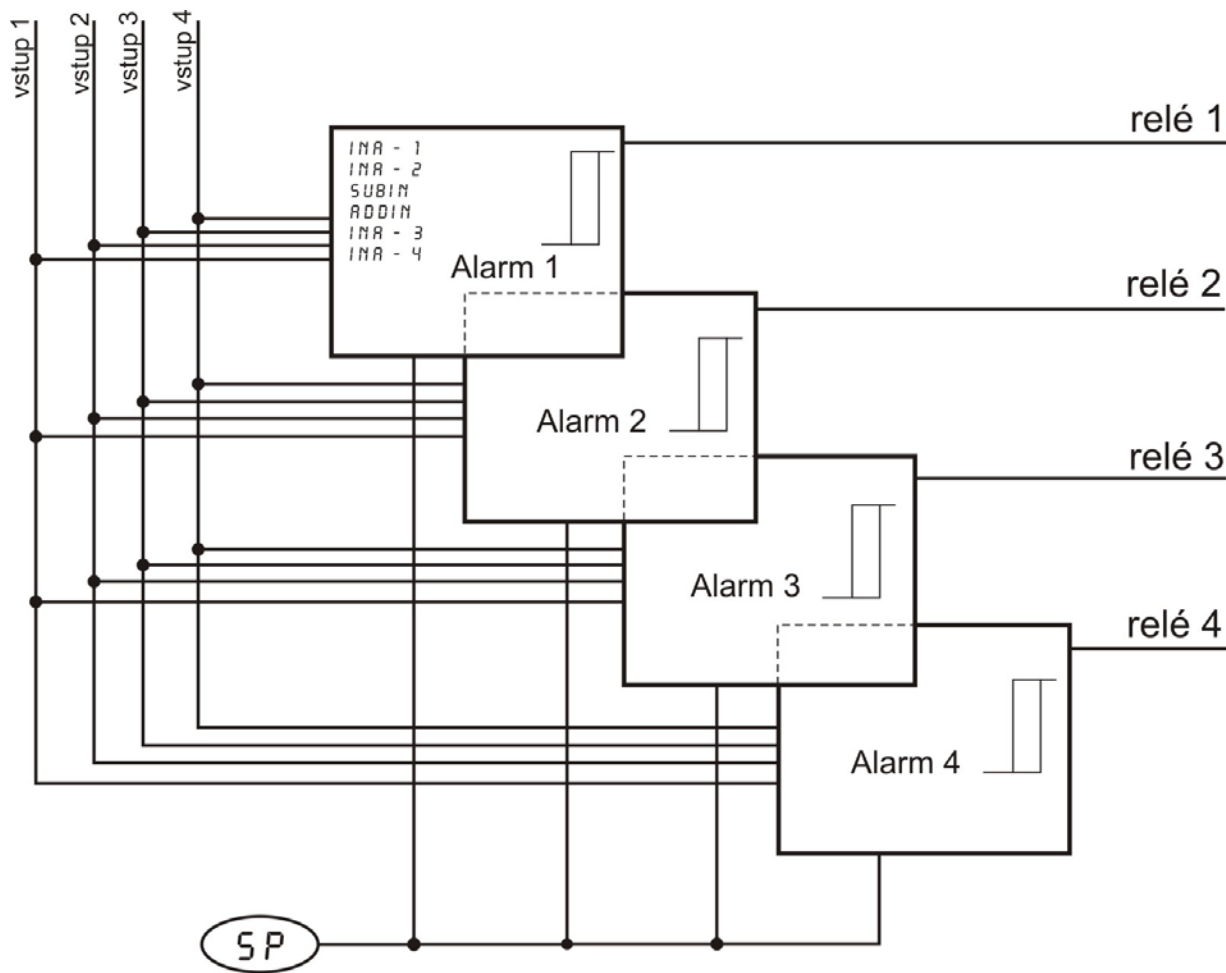


Alarm a žádaná hodnota jsou zadány z klávesnice



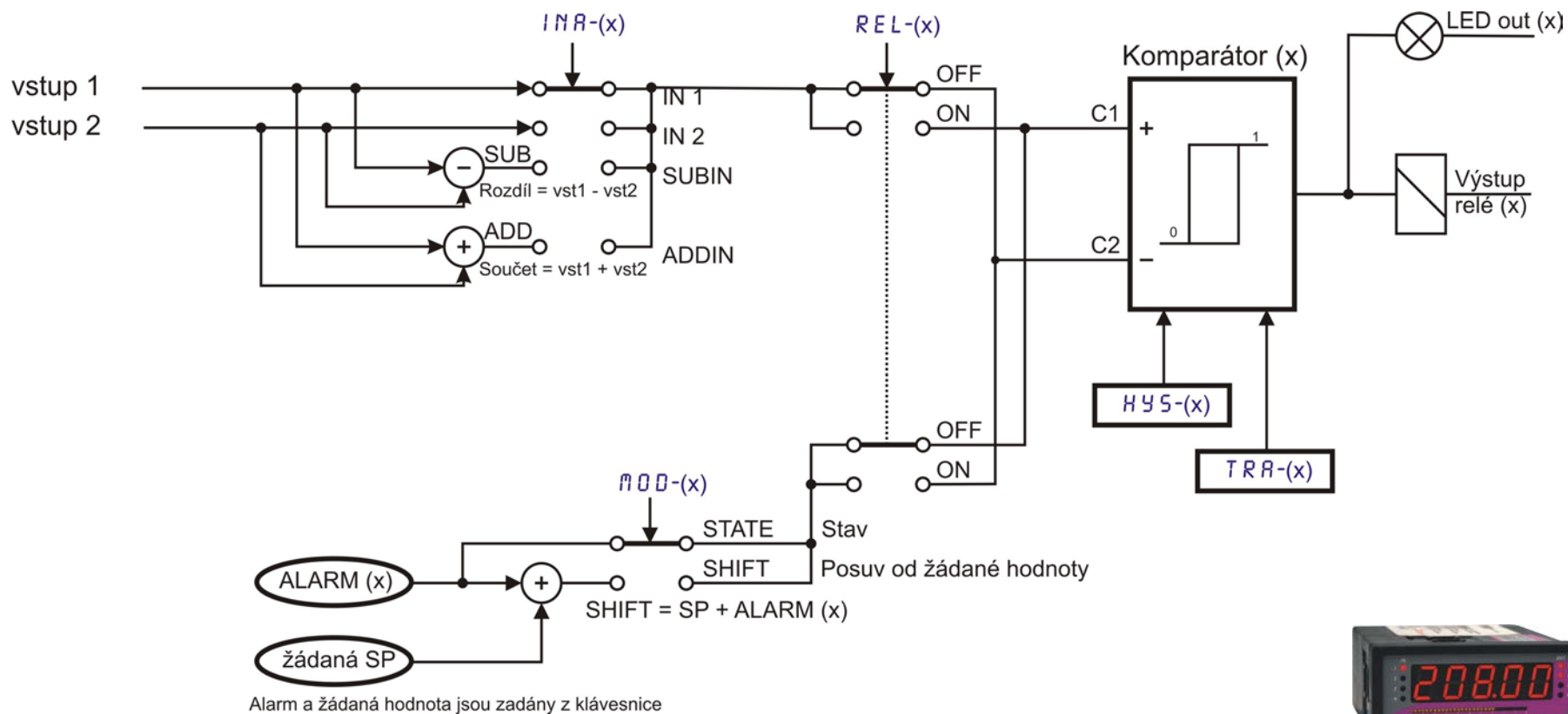
Funkce limitních spínačů

panelmetr s více vstupy - blokově



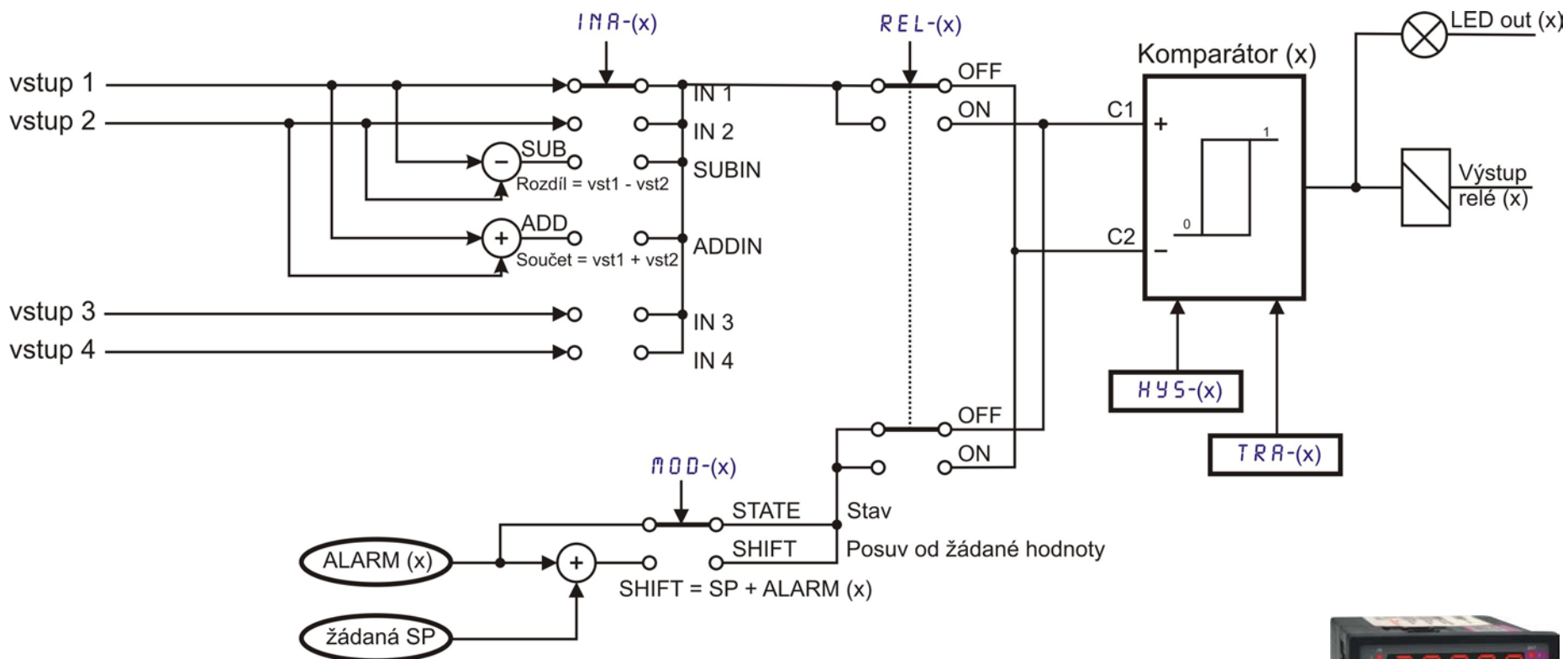
Funkce limitních spínačů

panelmetr s 2 vstupy



Funkce limitních spínačů

panelmetr se 4 vstupy

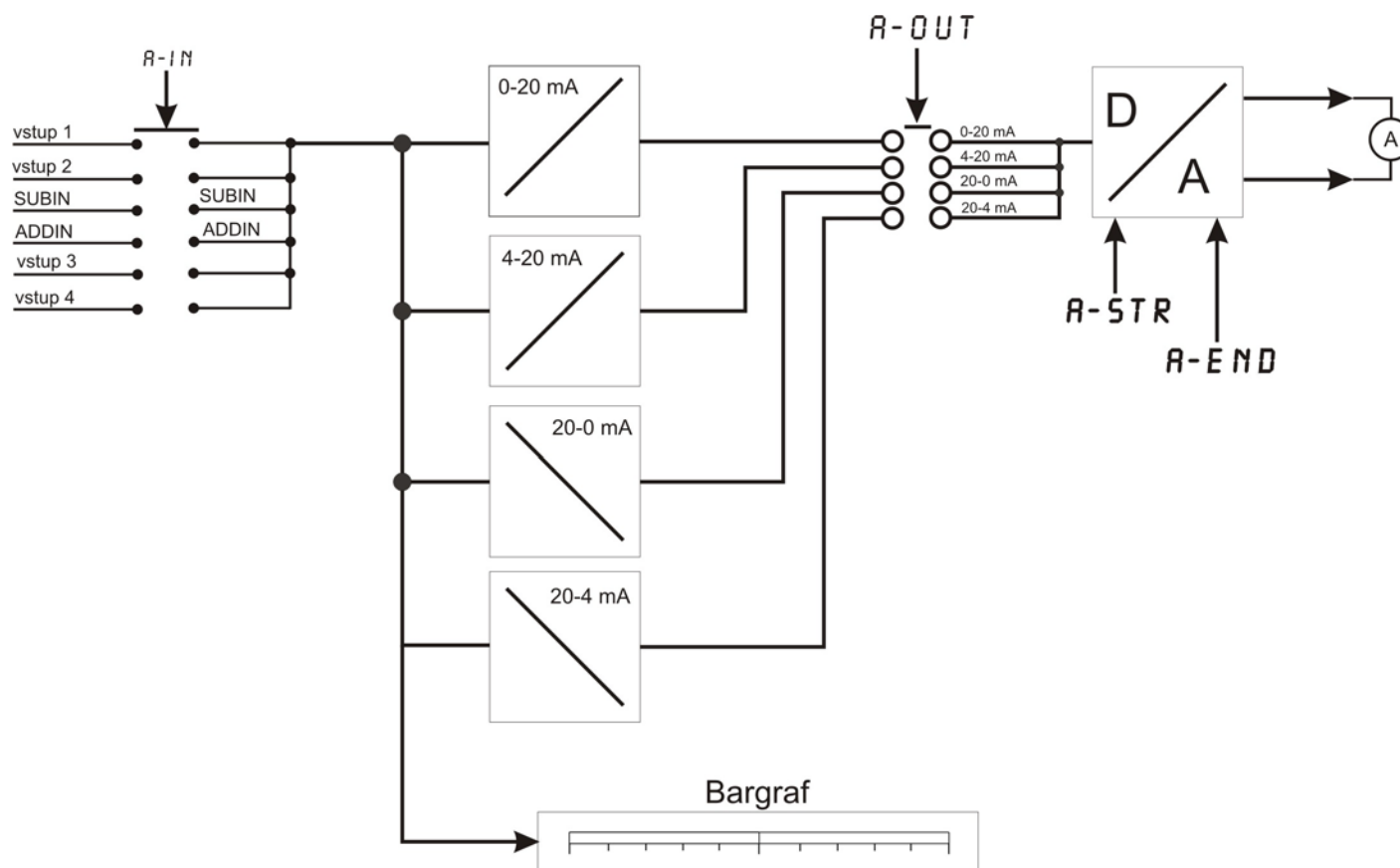


Alarm a žádaná hodnota jsou zadány z klávesnice



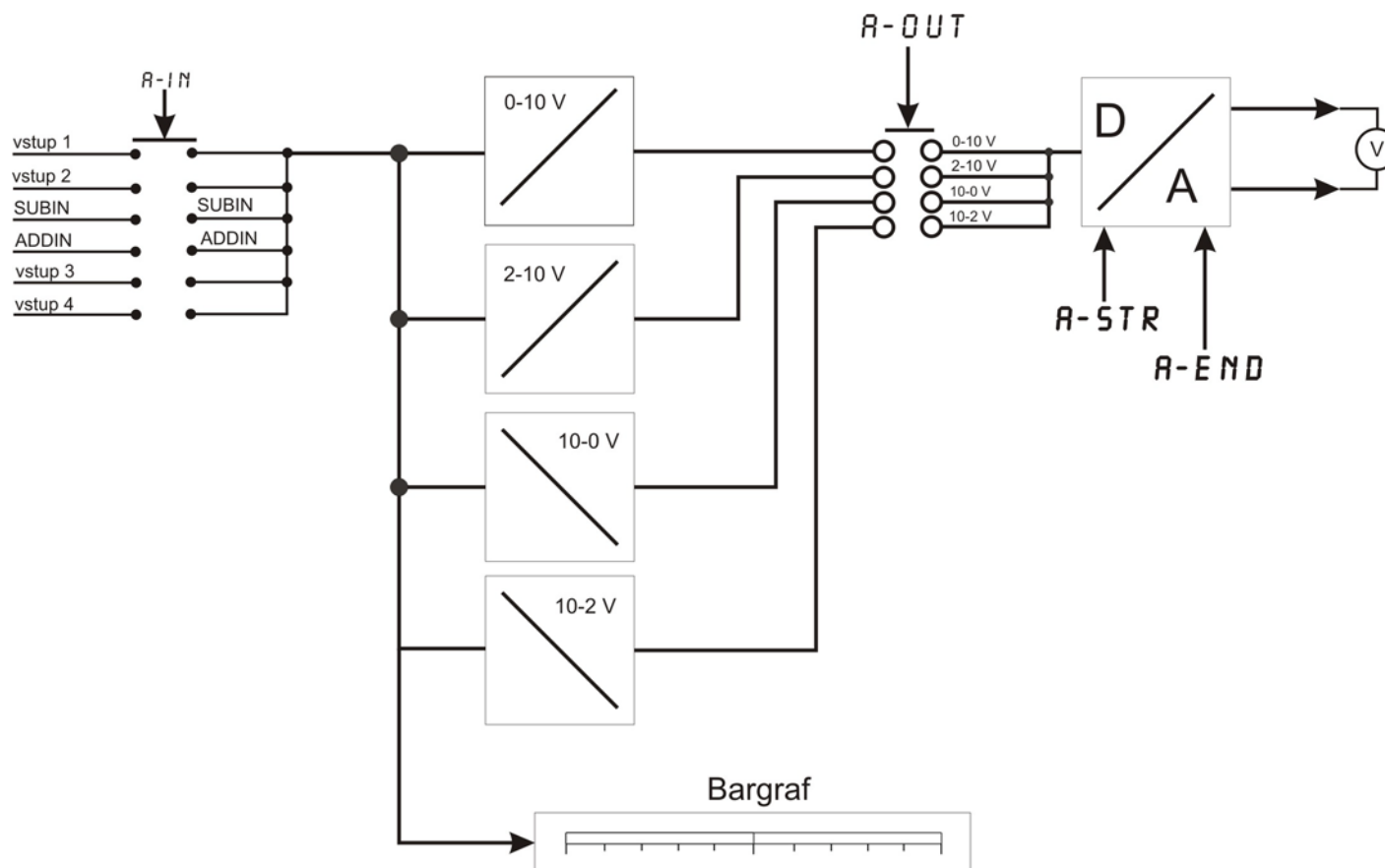
Funkce analogového výstupu

proudový



Funkce analogového výstupu

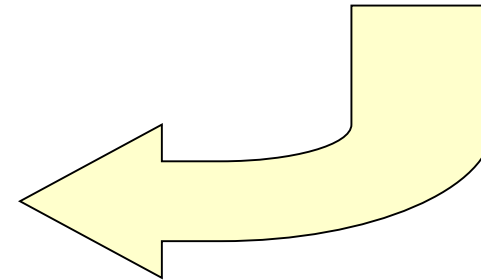
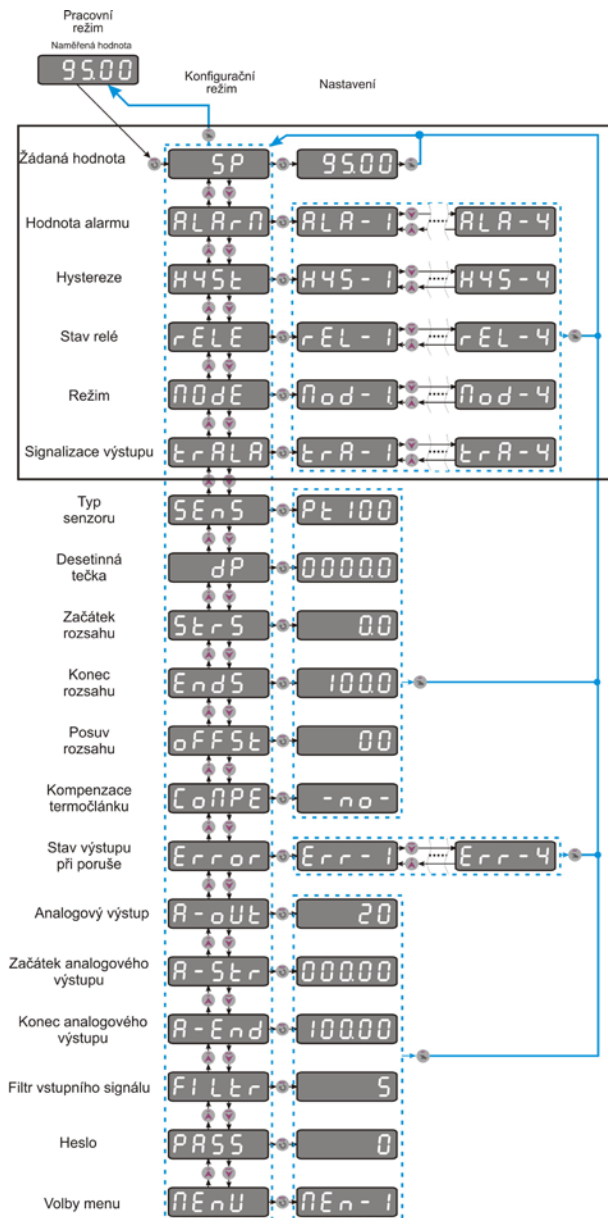
napětový



Bargraf



Programování



nastavení parametrů z klávesnice

Propojení panelmetru s PC

- snadné nastavení parametrů
- sběr a archivace dat



Propojení panelmetru s PC



AP 11
Soubor Nastavení Nápověda

11:05:43 aut. čtení

Teplota 1 30,6 [°C] Teplota 3 0,0 [°C]
Teplota 2 0,0 [°C] Teplota 4 0,0 [°C] Čtení

Graf

menu

Soubor

ALARM 1	ALARM 2	ALARM 3	ALARM 4	Žádaná (SP)
Hodnota (ALA-1) 100,00	Hodnota (ALA-2) 120,00	Hodnota (ALA-3) 150,00	Hodnota (ALA-4) 200,00	100,00
Hystereze (HYST-1) 2,50	Hystereze (HYST-2) 5,00	Hystereze (HYST-3) 10,00	Hystereze (HYST-4) 20,00	
Vstup (INA-1) Vstup 1	Vstup (INA-2) Vstup 1	Vstup (INA-3) Vstup 1	Vstup (INA-4) Vstup 1	
Stav relé (REL-1) Při překročení-OFF	Stav relé (REL-2) Při překročení-OFF	Stav relé (REL-3) Při překročení-OFF	Stav relé (REL-4) Při překročení-ON	Stav při poruše (ERROR) Relé 1: Vypne Relé 2: Vypne Relé 3: Vypne Relé 4: Bez reakce Analogový výstup: Bez reakce
Režim (MOD-1) Hodnota alarmu-STA1	Režim (MOD-2) Hodnota alarmu-STA1	Režim (MOD-3) Hodnota alarmu-STA1	Režim (MOD-4) Hodnota alarmu-STA1	Analogový výstup Vstup (A-IN): Naměřená Výstup (A-OUT): 0-20 mA Počátek bagrafu (ASTR): 0,00 Konec bagrafu (AEND): 50,00
Signalizace (TRA-1) Trvalý alarm OFF	Signalizace (TRA-2) Trvalý alarm OFF	Signalizace (TRA-3) Trvalý alarm OFF	Signalizace (TRA-4) Trvalý alarm ON	

SENZOR 1	SENZOR 2	SENZOR 3	SENZOR 4
Typ senzoru (TYPE) SENS_PT100	Typ senzoru (TYPE) SENS_PT100	Typ senzoru (TYPE) SENS_PT100	Typ senzoru (TYPE) SENS_PT100
Desetinná tečka (DP) 0000.0	Desetinná tečka (DP) 00000.	Desetinná tečka (DP) 00000.	Desetinná tečka (DP) 00000.
Počátek rozsahu (STRS) 0,00	Počátek rozsahu (STRS) 0,00	Počátek rozsahu (STRS) 0,00	Počátek rozsahu (STRS) 0,00
Konec rozsahu (ENDS) 200,00	Konec rozsahu (ENDS) 0,00	Konec rozsahu (ENDS) 0,00	Konec rozsahu (ENDS) 0,00
Posuv (OFFS) 0,00	Posuv (OFFS) 0,00	Posuv (OFFS) 0,00	Posuv (OFFS) 0,00
Kompensace (COMP) Bez kompenzace	Kompensace (COMP) Bez kompenzace	Kompensace (COMP) Bez kompenzace	Kompensace (COMP) Bez kompenzace

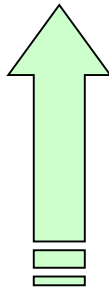
Čtení Zápis Zápis EEPROM Zpět

28 29 30 31 32

10:44 10:45 10:46 10:47 10:48 10:49 10:50 10:51 10:52 10:53 10:54 10:55 10:56 10:57 10:58 10:59 11:00 11:01 11:02 11:03 11:04 11:05

C:\EVI\zaznamy\1 s AP 11 CS 11:06

Propojení více panelmetrů s PC



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

liniové propojení přístrojů linkou RS485



Skříň pro nástěnnou montáž



Skříň pro nástěnnou montáž

