APL- 129

rev. 25/2021

Zápis dat do proudových výstupních modulů MAV421, MAV422 (Uživatelská příručka str. 235)

Měřící metoda: Výstup RS485/MAV

Měřící veličina: Volitelná

Měrné jednotky: % (*kanál nastavený pro funkci analogového výstupu měří v procentech zadaného rozsahu. Případný přepočet například na proud pro zobrazení je třeba udělat v kopii tohoto kanálu pomocí koeficientů A0 a A1)*

Vstup-A: Číslo analogového kanálu, který řídí analogový výstup.

Zesílení: Udává 100 % analogového výstupu. Zadává se v jednotkách řídícího kanálu.

Offset: Udává posun nuly analogového výstupu. Zadává se v jednotkách řídícího kanálu.

Reverzace: Pokud je tento binární parametr nastaven, bude analogový výstup nepřímo úměrný hodnotě řídícího kanálu.

Výstupy na externím modulu MAV421 nebo MAV422:

Parametr **Měřící metoda** se musí nastavit na Výstup RS485/MAV.

Parametr **Interface** se nastaví podle připojení modulu na RS485-I nebo RS485-II.

Parametr **Interface upřesnit** udává pořadové číslo výstupu na modulu (1 nebo 2).

Parametr **Adresa** udává adresu modulu MAV42x. Ta je podle nastavení DIP přepínače na modulu v rozsahu 121 až 136. (Resp. 120 + hodnota binárního přepínače)

Příklad řízení proudového výstupu 4-20 mA externího modulu MAV422

Nastavte analogový kanál ACH17 pro řízení 2. proudového výstupu modulu MAV422 tak, aby výstup 4-20 mA byl řízen teplotou ze vstupu ACH10 vrozsahu -40°C až +60°C (-40°C = 4 mA, +60°C =20 mA). Komunikační adresa modulu MAV byla nastavena na 121.

Nastavení ACH17: (výstup 4-20 mA)

- ***Jmenovka:*** *Řízení MAVu tepl. z ACH10*
- ***Měřená veličina:*** *Volitelná*
- ***Měrné jednotky:*** *%*
- ***Počet des. míst:*** *0.00*
- ***Měřící metoda:*** *Výstup RS485/MAV*
- ***Adresa:*** *121*
- ***Interface:*** *RS485-I (nebo RS485-II podle fyzického připojení modulu)*
- ***Interface upřesnit:*** *2 (číslo proudového výstupu modulu MAV422)*
- ***Vstup-A:*** *10 (řídící analogový kanál teploty ACH10)*
- ***Zesílení:*** *100 (nastavení rozsahu pro 100 % v měrných jednotkách řídícího kanálu, tj. v tomto případě max-min= 60°C-(-40°C)=100°C)*
- ***Offset:*** *-40 (parametr pro posunutí rozsahu v měrných jednotkách řídícího kanálu)*

Reverzace: *Vypnuto (zapnutí vyvolá „otočení" proudového výstupu = max. hodnota bude odpovídat výstupnímu proudu 4 mA a minimální hodnota proudu 20 mA).*