

Třípolohová regulace bez ZV

s regulátory HtIndustry a Ht40B

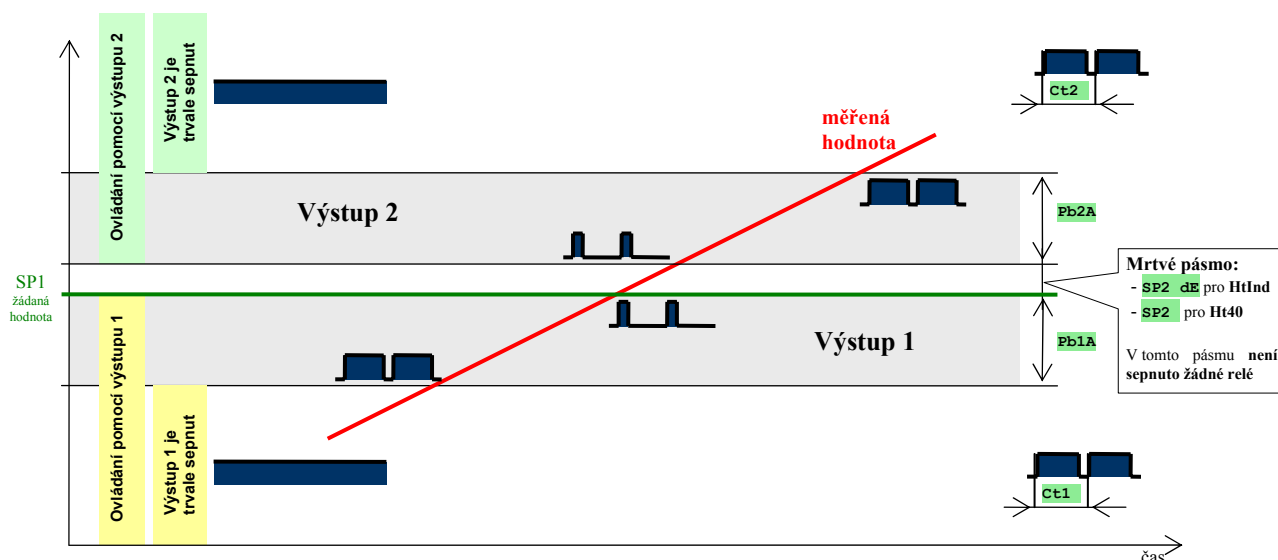
Aplikační list popisuje třípolohovou regulaci bez zpětné vazby.

Tento typ regulace lze realizovat pomocí regulátorů HtIndustry a Ht40B.

Princip regulace

Princip regulace je zřetelný z následujícího obrázku:

- Měřená hodnota je pod žádanou hodnotou SP1 ... je spínán výstup 1. Čím dále je od žádané hodnoty, tím větší dobu je výstup sepnut.
- Nad žádanou hodnotou je mrtvé pásmo (SP2 pro Ht40 a SP2 dE pro HtIndustry). V tomto pásmu není sepnut žádný výstup.
- Nad mrtvým pásmem je spínán výstup 2. Čím dále je měřená hodnota od žádané hodnoty, tím větší dobu je sepnut.



Nastavení HtIndustry

- V **konfigurační úrovni**, menu **out1**, nastavte parametr **out1** = **ht** a dobu cyklu 1. výstupu, parametr **Ct1**.
- V **konfigurační úrovni**, menu **out2**, nastavte parametr **out2** = **Cl** a dobu cyklu 2. výstupu, parametr **Ct2**.
- V **konfigurační úrovni**, menu **out2**, nastavte mrtvé pásmo pomocí parametru **SP2 dE**.
- V **obslužné úrovni**, menu **out1**, nastavte pásmo proporcionality **Pb1A**. Parametry **It1A** a **dE1A** zrušte (**It1A** = **oFF**, **dE1A** = **oFF**).
- V **obslužné úrovni**, menu **out2**, nastavte pásmo proporcionality **Pb2A**. Parametry **It2A** a **dE2A** zrušte (**It2A** = **oFF**, **dE2A** = **oFF**).

Nastavení Ht40B

- V **konfigurační úrovni**, menu **ot1**, nastavte parametr **ot1** = **ht** a dobu cyklu 1. výstupu, parametr **Ct1**.
- V **konfigurační úrovni**, menu **ot2**, nastavte parametr **ot2** = **Cl** a dobu cyklu 2. výstupu, parametr **Ct2**.
- V **konfigurační úrovni**, menu **out2**, nastavte mrtvé pásmo pomocí parametru **SP2**.
- V **obslužné úrovni**, menu **out1**, nastavte pásmo proporcionality **Pb1A**. Parametry **It1A** a **dE1A** zrušte (**It1A** = **oFF**, **dE1A** = **oFF**).
- V **obslužné úrovni**, menu **out2**, nastavte pásmo proporcionality **Pb2A**. Parametry **It2A** a **dE2A** zrušte (**It2A** = **oFF**, **dE2A** = **oFF**).

HTH8 s.r.o.

Eimova 880, 572 01 Polička
 tel.: 461 619 515
 fax: 461 619 513

e-mail: info@hth8.cz
www.hth8.cz