

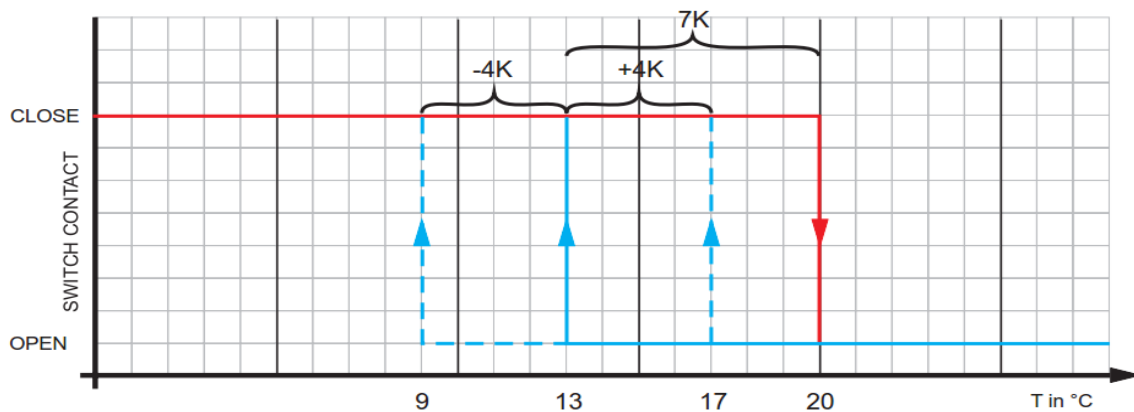
## Funkce rozpínání a spínání mechanických termostatů KTO a KTS 111

### Termostat KTO s rozpínacím kontaktem NC (normal close)

(NC = při nastavené hodnotě rozeprve)

<b>KTO</b>	teplota ve skříní: -5 °C nastavení termostatu na rozeprnutí: 15 °C	=> termostat bude seprnutý a topení bude topit do 15 °C, kdy se termostata rozeprve a topení tím vypne (po rozeprnutí teplota klesne o 7 °C (± 4°C), termostat seprve a topení bude zase topit do nastavené hodnoty termostatu)
<b>KTO</b>	teplota ve skříní: 30 °C nastavení termostatu na rozeprnutí: 15 °C	=> termostat bude rozeprnutý a topení nebude topit !!! (protože <b>rozpínací teplota</b> je nastavena na 15 °C, avšak ve skříní je vyšší, tudíž není důvod topit)

**Příklad chování termostatu s rozpínacím kontaktem (NC) a hysterezí 7K (tolerance ±4K).  
Nastavená teplota na termostatu je 20°C.**



### Termostat KTS se spínacím kontaktem NO (normal open)

(NO = při nastavené hodnotě je seprnutý)

<b>KTS</b>	teplota ve skříní: 55 °C nastavení termostatu na seprnutí: 40 °C	=> termostat bude seprnutý a ventilátor bude chladit, dokud teplota ve skříní neklesne 7 °C (± 4°C) pod nastavenou hodnotu (po klesnutí 7 °C pod nastavenou hodnotu, se termostat rozeprve, tím nebude seprnutý ventilátor a seprve se zase až při 40 °C)
<b>KTS</b>	teplota ve skříní: 30 °C nastavení termostatu na seprnutí: 40 °C	=> termostat bude rozeprnutý a ventilátor nebude chladit !!! (protože <b>spínací teplota</b> je nastavena na 40 °C, avšak ve skříní je nižší a tak není důvod chladit)

**Příklad chování termostatu se spínacím kontaktem (NO) a hysterezí 7K (tolerance ±4K).  
Nastavená teplota na termostatu je 40°C.**

