

TEPLOTNÍ OMEZOVAČ ETB 200 S TEPLOTNÍM SNÍMAČEM TF24



Teplotní omezovač ETB 200



Teplotní omezovač ETB 200 monitoruje teplotu procesní kapaliny a hlídá její nastavenou limitní hodnotu. Je-li tato mezní hodnota překročena, přepne integrované relé (AC 230 / 2 A s pojistkou) do bezpečnostního provozního režimu a osvětlení LC displeje se změní z bílého na červené.

Na základě barevného osvětlení displeje lze tak jednoduše rozpoznat provozní režim teplotního omezovače. Jakmile monitorovaná teplota klesne pod nastavenou limitní hodnotu, musí být proveden manuální reset zařízení (v souladu s DIN EN 14597). Možností je připojení externího resetovacího tlačítka.

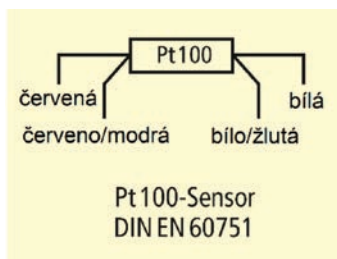
K hlavnímu relé je možné doplnit další spínací relé, které lze použít jako předběžné varování před dosažením limitní teploty. Pomocí aktivního analogového výstupu (0/4...20 mA nebo 0/2...10 V DC) je možné monitorovanou teplotu vyhodnotit např. prostřednictvím PLC.

Příkon 5 VA a široký rozsah napájecího napětí 20...250 V AC/DC umožňují snadnou instalaci zařízení do spínacího kabinetu. Montáž omezovače probíhá ve skříňovém rozdělovači na montážní lištu. Propojení vodičů se provádí pomocí šroubových svorek s max. průměrem vodičů 2,5 mm². Přípustná teplota okolí je 0 až +55 °C. Úzké pouzdro z polyamidu o rozměrech 22,5 x 111 x 115 mm (š x v x h) má krytí IP 20.

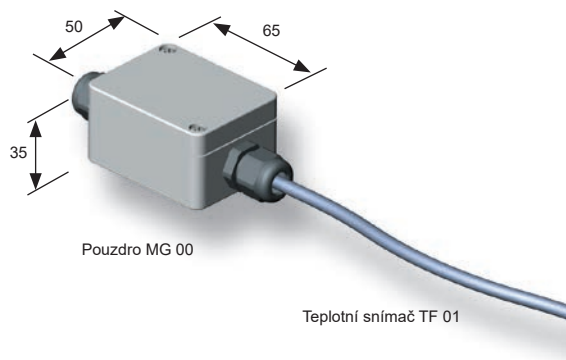
Teplota omezovače může být jednoduše nastavena pomocí tlačítek na přední straně a je zobrazena na alfanumerickém LC displeji. Maximální měřicí rozsah je -100...+600 °C (přesnost 0,2 % vztažena k měřicímu rozsahu), přičemž připojené teplotní čidlo TF 24 lze použít do teplot -20...+200 °C.

Teplotní omezovač ETB 200 je ověřen TÜV testem a v souladu s DIN EN 14597 při použití teplotního čidla TF 24-160/SMG00-M představuje normám vyhovující bezpečnostní teplotní omezovací systém.

Označení vodičů teplotního snímače



Teplotní snímač s ohebnou hadicí SMG00



Teplotní snímač s ohebnou hadicí SOG



Typové označení	
ETB 200	teplotní omezovač
TF 24-160/SMG 00-M	flexibilní teplotní čidlo

