



Termostat przeciwwymrozeniowy TPZ

W aparatach grzewczo-wentylacyjnych z nagrzewnicami wodnymi pracującymi w układzie powietrza zewnętrznego zalecaną częścią układu sterującego jest układ (termostat przeciwwymrozeniowy) zabezpieczenia nagrzewnicy przed zamrożeniem. Termostat posiada kapilarę równomiernie rozwiniętą wzdłuż pola nagrzewnicy, która po obniżeniu temperatury powietrza (nawet na krótkim odcinku kapilary) poniżej temperatury granicznej (5°C) przekazuje sygnał do skrzynki zasilająco-sterującej, która na odpowiedź termostatu: sygnalizuje stan alarmu lampką „ALARM NAGRZEWNICY”, wyłącza wentylator, zamyka przepustnicę powietrza zewnętrznego i otwiera całkowicie zawór wody grzejnej nagrzewnicy. Układ powróci do normalnego stanu pracy automatycznie po wzroście temperatury nagrzewnicy. W układzie z termostatem pomieszczeniowym TP(TPP) wykorzystywany jest termostat przeciwwymrozeniowy TPZ1, natomiast z regulatorem temperatury RT, termostat przeciwwymrozeniowy TPZ2.

Parametry termostatów TPZ

Typ	TPZ1	TPZ2
Napięcie zasilania	24...230V AC	24...230V AC
Zakres pomiarowy	-5...+15°C	-5...+15°C
Nastaw fabryczny	5°C	5°C
Obciążalność styków	10(2)A	-
Sygnał wyjściowy	-	0...10V DC
Stopień ochrony	IP54	IP54