

Sterowniki



Thermeco TH-100



Uniwersalny elektroniczny regulator temperatury Thermeco TH-100 przeznaczony jest do stosowania w układach automatycznej regulacji temperatury, do sterowania elektrycznych urządzeń grzewczych lub klimatyzacyjnych. Znajduje zastosowanie przede wszystkim w instalacjach przeciwooblodzeniowych, sterując ogrzewaniem podjazdów, schodów, rynien, dachów, rurociągów wodnych.

Regulator temperatury Thermeco TH 100 jest przeznaczony do montażu na szynie DIN zajmując szerokość dwóch modułów. W regulatorze zastosowano nowoczesny układ elektroniczny z rozszerzonym zakresem temperatur o rozdzielczości 0,5 °C. Na płycie czołowej regulatora znajduje się wyświetlacz cyfrowy wskazujący stan pracy regulatora / systemu grzewczego.

- ✔ okienkowy regulator temperatury z możliwością przełączania na pracę jednoparametrową
- ✔ możliwość pracy w systemach ogrzewania lub klimatyzacji
- ✔ bezpośrednie sterowanie urządzeń o mocy do 3000 W
- ✔ regulacja histerezy w dużym zakresie
- ✔ regulacja inercji działania wyjścia
- ✔ korekcja wskazań temperatury (kalibracja czujnika)
- ✔ zapamiętywanie wartości nastaw oraz stanu wyłącznika przy braku napięcia zasilania
- ✔ montaż na szynach DIN 35mm
- ✔ możliwość pracy w systemach ogrzewania lub klimatyzacji

Regulator może być wykorzystywany do ochrony:

- dachów, rynien, rur odpływowych
- kanałów odpływowych schodów, chodników i podjazdów
- ochrony części maszyn i urządzeń
- wszędzie tam gdzie do nadzoru nad systemem przeciwooblodzeniowym wystarczy odczyt temperatury powietrza

Regulator współpracuje z dwoma typami czujników:

- **CZP 200** - czujnikiem powietrznym, ściennym w obudowie hermetycznej
- **CZN 200** - czujnikiem kablowym

Thermeco TH-200



- ✔ okienkowy regulator temperatury
- ✔ możliwość pracy w systemach ogrzewania przeciwooblodzeniowego
- ✔ bezpośrednie sterowanie urządzeń o mocy do 3000 W
- ✔ regulacja histerezy w dużym zakresie
- ✔ regulacja inercji działania wyjścia
- ✔ korekcja wskazań temperatury (kalibracja czujnika)
- ✔ zapamiętywanie wartości nastaw oraz stanu wyłącznika przy braku napięcia zasilania
- ✔ montaż na szynach DIN 35mm

Regulator może być wykorzystywany do ochrony:

- dachów, rynien, rur odpływowych (TH200 RYNNA)
- kanałów odpływowych schodów, chodników i podjazdów (TH200 GRUNT)
- ochrony części maszyn i urządzeń
- wszędzie tam gdzie do nadzoru nad systemem przeciwooblodzeniowym wystarczy odczyt temperatury powietrza

Model	TH100	TH200 GRUNT	TH200 RYNNA
Zasilanie	~ 230 V +/- 15% 50/60 Hz	~ 230 V +/- 15% 50/60 Hz	~ 230 V +/- 15% 50/60 Hz
Kontrola	jednokanalowa	jednokanalowa	jednokanalowa
Zakres temperatury górnej	+90°C	+90°C	+10°C
Zakres temperatury dolnej	-29°C	-29°C	-20°C
Maksymalne obciążenie	16A	16A	16A
Maksymalna moc obwodu	3000W	3000W	3000W
Dokładność pomiaru temp.	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Sterowanie	Manualne	Manualne	Manualne
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20
Montaż	Na szynie DIN	Na szynie DIN	Na szynie DIN
Czujnik w komplecie	NIE	TAK	TAK
Wymiary	32/90/65 mm	50/90/65 mm	50/90/65 mm
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata
Numer katalogowy	5904326930353	5904326935006	5904326935754

