



Kuvaus

Siltakoskettimilla varustetut termostaatit on suunniteltu ilman, nesteiden ja kaasujen lämpötilan säätöön, ja niitä käytetään laajasti sähköisissä vedenlämmittimissä, astianpesukoneissa, pyykinpesukoneissa, kuivausrummuissa, sähkökäyttöisissä uuneissa jne.

Termostaattia käytetään estämään vedenlämmittimien ja lämmönvaihtimien jäätyminen poistoilman lämpötilalukemien perusteella.

Rakenne ja toiminta

Toiminta perustuu tilavuudelliseen lämpölaajenemiseen. Termostaattiputki sijaitsee kuparisessa suojaputkessa. Termostaattiputken sisällä oleva neste lämpenee, laajenee ja ylivolyymi siirtyy kapillaariputkea pitkin palkeeseen. Palje venyy ja välittää voiman releen

koskettimelle. Näin järjestelmässä ylläpidetään asetettu lämpötila. Termostaatin runko on muovia. Lämpötila-anturi on kuparia. Reagointilämpötila asetetaan kotelossa olevan säätölevyn kiertämällä.

Asennus

Termostaatti soveltuu asennettavaksi seinäpinnalle tai kanavaan missä tahansa asennossa. Kotelointi kiinnitetään pintaan etupaneelissa olevien ruuvien avulla. Termostaattiputki on suunniteltu toimimaan lämpötilasäädelyssä ympäristössä. Termostaatti on yhdistetty lämpöpalkeeseen 1,5 metriä pitkällä kapillaariputkella.

Tekniset tiedot

	F-3000
Releen kytkentäkapasiteetti	16A 230 V (aktiivinen kuorma)
Kapillaariputken pituus [m]	1.5
Käyttölämpötila-alue [°C]	-30 ... +30
Palautusmekanismi	Vaihtokytkentä
Käyttöpaine-alue [Pa]	50...500
Koskettimien määrä	1 per kytkin
Suojausluokka	IP54

Termostaatin kytkentäkaavio

