

INDUSTRITERMOSTAT MED FJERNFØLER

Model I / IS / IS_R

I35

Termostat 0-35°C 2m kap., udv.setpkt.

- Med udvendig (I) eller indvendig (IS) justering af kontaktpunkt
- Evt. med manuel reset IS_R
- Måleområder -30...+40 til +70...+350° C



PRODUKTBESKRIVELSE

Trafag termostaterne model I / IS / IS_R bruges i industrielle applikationer. En væske er indkapslet i sensoren, væsken udvider sig i takt med, at temperaturen stiger, og dette fremkalder bevægelse i et bælgsystem. Når temperaturen er steget til kontaktpunktets værdi, bliver microswitchen aktiveret via en højpræcis mekanisme. Kontakten åbner eller lukker et signal-loop, og har ikke brug for strømforsyning. Termostater fra Trafag er vedligeholdelsesfri og kan køre nonstop i flere årtier uden at præcisionen forringes. På standardprodukter indstilles kontaktpunktet af kunden, udvendig indstilling på model I med drejeknap og indvendig indstilling på model IS. På forespørgsel kan termostaten leveres med forudindstillet kontaktpunkt efter kundeønske, evt. komplet med plombering og kalibreringscertifikat.

IS_R fungerer som en temperaturbegrænser med manuel reset-knap.

Optioner:

- Ekstra beskyttelse af kapillarrør (stål eller PVC)
- Længde af kapillarrør op til 5 meter (standard er 2 meter)
- Temperaturbegrænser kalibreret for faldende temperatur
- Signallampe
- Speciel jernbaneversion UIC 616

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 11 ms
Driftstemperatur	-30...50°C
Elektrisk tilslutning	Skrueterminaler
Gentagelsesnøjagtighed, sensor	±0,5% FS typ.
Hysterese	0,7...10°C (justérbar)
Indstillingsområde	0...35°C
IP-klasse	IP65
Justering	Udvendig

Kontakt	Skiftekontakt
Kontaktpunkt	Temperaturkompenseret skiftekontakt af bimetal
Levetid for microswitch	20 mio. cykler
Luffugtighed max	95 % Rh
Materiale hus	Aluminium
Materiale, sensor	Kobber
Medietemperatur til	60 °C
Montering	Alle retninger
Skalanøjagtighed	±2% FS typ.
Temperaturområde lager fra	-30 °C
Temperaturområde lager til	50 °C
Vægt	950 g
Vibration, resonans	±1,6 mm (5...25Hz), 4 g (25...100Hz)

