

## 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 bælgesystem. 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

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

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

