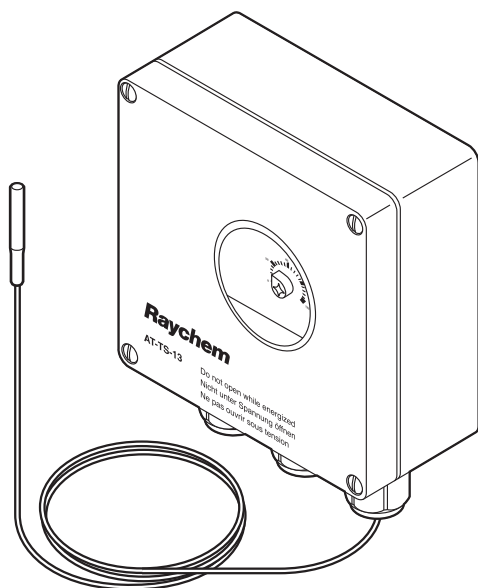


# DIGITRACE AT-TS-13 OCH AT-TS-14

## ELEKTRONISK TERMOSTAT MED ANLIGGNINGSGIVARE



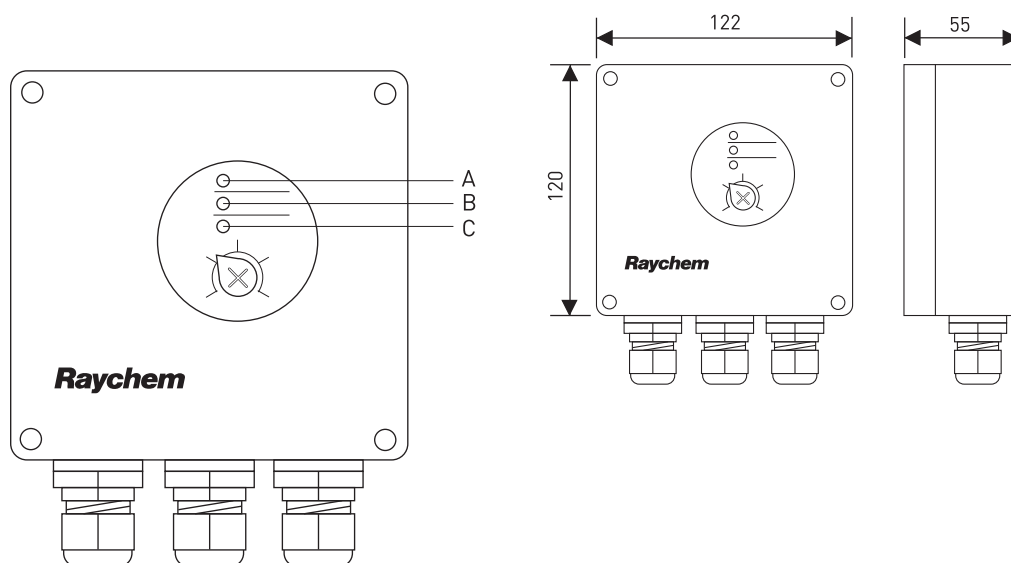
AT-TS-termostater ger temperaturreglering i ordinära områden. Den inställda temperaturen kan kontrolleras genom ett fönster i locket. Lysdioder indikerar när kablar är spänningsmatade (varmhållning PÅ) eller när temperaturgivaren är defekt (avbrott eller kortslutning). Temperaturgivaren har en längd på tre meter och kan förkortas för avkänning av lufttemperatur. Värmekabeln går att ansluta direkt. Anslutningssatser måste beställas separat. Termostaten finns i 2 temperaturområden.

### ALLMÄNT

|                             | AT-TS-13                          | AT-TS-14                          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Användningsområde           | Ordinärt område, utomhus          | Ordinärt område, utomhus          |
| Matningsspänning            | 230 Vac +10/-15 %, 50/60 Hz       | 230 Vac +10/-15 %, 50/60 Hz       |
| Max. brytförmåga            | 16 A, 250 Vac                     | 16 A, 250 Vac                     |
| Max. ledarstorlek           | 2,5 mm <sup>2</sup>               | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Kopplingshysteres           | 0,6 till 1 K                      | 0,6 till 1 K                      |
| Kopplingsdifferens          | ±1 K vid 5 °C (kalibreringspunkt) | 2 K vid 60 °C (kalibreringspunkt) |
| Kopplingstyp                | enpolig brytare (normalt öppen)   | enpolig brytare (normalt öppen)   |
| Justerbart temperaturområde | -5 till +15 °C                    | 0 till +120 °C                    |

### KAPSLING

|                       |                                                                                                     |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturinställning | invändig                                                                                            | invändig                                                                                            |
| Exponeringstemperatur | -20 till +50 °C                                                                                     | -20 till +50 °C                                                                                     |
| Kapslingsklass        | IP65 enligt EN 60529                                                                                | IP65 enligt EN 60529                                                                                |
| Ingångar              | 1 x M20 för matningskabel (Ø 8-13 mm)<br>1 x M25 för värmekabel (Ø 11-17 mm)<br>1 x M16 för givaren | 1 x M20 för matningskabel (Ø 8-13 mm)<br>1 x M25 för värmekabel (Ø 11-17 mm)<br>1 x M16 för givaren |
| Material              | ABS                                                                                                 | ABS                                                                                                 |
| Locklåsning           | nickelpläterade snabbskruvar                                                                        | nickelpläterade snabbskruvar                                                                        |
| Montering             | SB-110 och SB-111 eller ytmontering                                                                 | SB-110 och SB-111 eller ytmontering                                                                 |

**MÅTT (I MM)**

- A Grön LED Värmekabel på  
 B Röd LED Avbrott i givare  
 C Röd LED Kortslutning i givare

**TEMPERATURGIVARE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>AT-TS-13</b> | <b>AT-TS-14</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                                       | PTC KTY 83-110  | PTC KTY 83-110  |
| Längd givarkabel                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 meter         | 3 meter         |
| Diameter givarkabel                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,5 mm          | 5,5 mm          |
| Diameter givarhuvud                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,5 mm          | 6,5 mm          |
| Givarmaterial                                                                                                                                                                                                                                                             | PVC             | Silikon         |
| Max. exponeringstemperatur givarkabel                                                                                                                                                                                                                                     | 80 °C           | 160 °C          |
| Givarkabeln kan förlängas till max. 100 meter med en 2-ledarkabel med en tvärsnittsarea på 1,5 mm². Givarkabeln ska vara skärmad om den dras i kabelkanal eller i närheten av högspänningsledningar. Förlängningskabelns skärm bör endast jordas vid reglerenhetens ände. |                 |                 |

**UTGÅNGSPARAMETRAR**

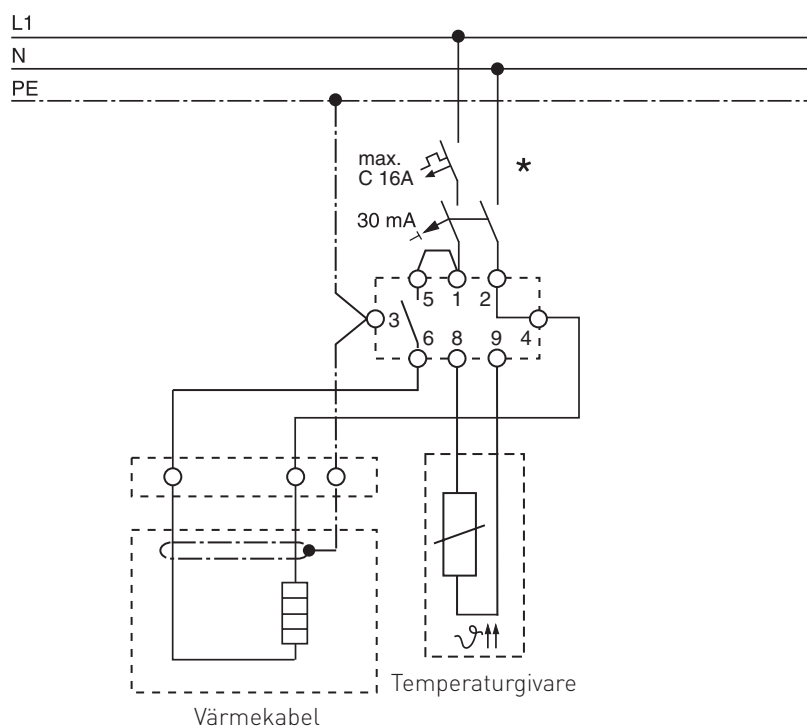
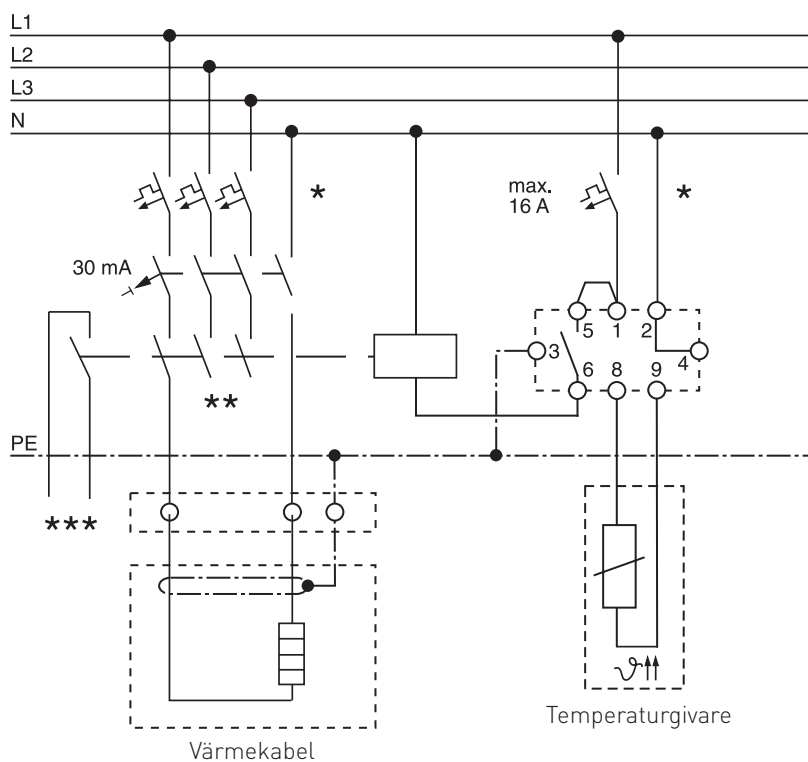
|                 |                                                                                                            |                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larm på lysdiod | Grön lysdiod: Värmekabel tillslagen<br>Röd lysdiod: Avbrott i givare<br>Röd lysdiod: Kortslutning i givare | Grön lysdiod: Värmekabel tillslagen<br>Röd lysdiod: Avbrott i givare<br>Röd lysdiod: Kortslutning i givare |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**BESTÄLLNINGSPARAMETER**

|                  |                      |                      |
|------------------|----------------------|----------------------|
| Benämning        | AT-TS-13             | AT-TS-14             |
| Artikelnr (vikt) | 728129-000 (0,44 kg) | 648945-000 (0,44 kg) |

**TILLBEHÖR**

|                         |                                     |                            |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Reducerare              | Reducerare M25 (M)/M20 (F)          | Reducerare M25 (M)/M20 (F) |
| Artikelnr               | 184856-000                          | 184856-000                 |
| Reservtemperaturgivare  | HARD-69                             | HARD-69                    |
| (AT-TS-13 och AT-TS-14) | (Max. exponeringstemperatur 160 °C) |                            |
| Artikelnr (vikt)        | 133571-000 (180 g)                  | 133571-000 (180 g)         |

**KOPPLINGSSCHEMA FÖR TERMOSTAT****AT-TS-13 eller AT-TS-14****AT-TS-13/14 med kontaktor**

\* Två- eller fyrpoliga säkringar kan behövas, beroende på lokala förhållanden, standarder och förordningar.

\*\* Beroende på tillämpning kan en- eller trepoliga brytare eller kontaktorer användas.

\*\*\*Tillval: Potentialfri brytare för anslutning till processens eller byggnadens övergripande styrsystem (DUC).



[WWW.PENTAIRTHERMAL.SE](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.SE)

**SVERIGE**

Tel. +46 31 335 58 00  
Fax +46 31 335 58 99  
[salesse@pentair.com](mailto:salesse@pentair.com)

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.