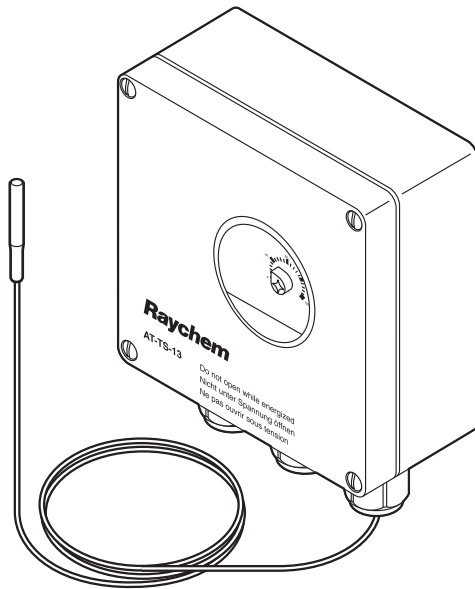


AT-TS-13 ja AT-TS-14

nVent

RAYCHEM

ELEKTRONINEN PINTATERMOSTAATTI



nVent RAYCHEM AT-TS-termostaatit on tarkoitettu lämpötilan säätöön normaalitiloissa. Lämpötilan asetusarvo voidaan tarkistaa kannessa olevan ikkunan kautta. LED-valot ilmaisevat kaapeleiden virran kytkennän (lämmitys päällä) ja lämpötila-anturin vian (anturikaapelin virtapiirikatkos tai oikosulku). Lämpötila-anturin kaapelin pituus on 3 metriä, ja kaapelia voi lyhentää käytettäessä anturia ympäristön lämpötila-anturina. Lämpökaapeli voidaan kytkeä suoraan termostaattiyksikköön. Kytkentäpakkaukset on tilattava erikseen. Termostaatti on saatavana kahdelle eri lämpötila-alueelle:

nVent RAYCHEM AT-TS-13

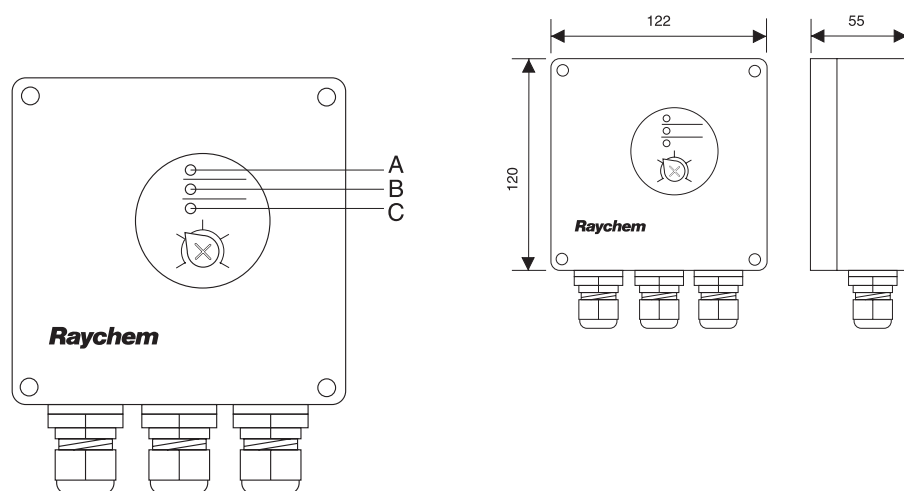
nVent RAYCHEM AT-TS-14

Yleistä

Käyttöalue	Normaalitilat, ulkokäyttö	Normaalitilat, ulkokäyttö
Syöttöjännite	230 Vac +10–15 % 50/60 Hz	230 Vac +10–15 % 50/60 Hz
Kytkevirta maks.	16 A, 250 Vac	16 A, 250 Vac
Johtimen koko maks.	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Kytkevierotus	0,6–1 K	0,6–1 K
Kytkevätarkkuus	±1 K @ 5 °C (kalibrointipiste)	2 K @ 60 °C (kalibrointipiste)
Kytkevien tyyppi	SPST (normaalisti auki)	SPST (normaalisti auki)
Lämpötilan säätöalue	-5 °C – +15 °C	0 °C – +120 °C

Kotelo

Lämpötilan asetus	sisällä	sisällä
Lämpötilan kestävyys	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C
Kotelointiluokka	IP65, EN 60529	IP65, EN 60529
Läpiviennit	1 x M20 syöttökaapelille (Ø 8–13 mm) 1 x M20 lämpökaapelille (Ø 11–17 mm) 1 x M16 anturin kaapelille	1 x M20 syöttökaapelille (Ø 8–13 mm) 1 x M20 lämpökaapelille (Ø 11–17 mm) 1 x M16 anturin kaapelille
Materiaali	ABS	ABS
Kannen kiinnitys	nikkelipinnoitetut pikairrotusruuvit	nikkelipinnoitetut pikairrotusruuvit
Asennus	SB-110 ja SB-111 tai pinta-asennus	SB-110 ja SB-111 tai pinta-asennus



- | | | |
|---|--------------|------------------------------|
| A | Vihreä LED | Lämpökaapelin virta kytketty |
| B | Punainen LED | Anturin virtapiirikatkos |
| C | Punainen LED | Anturin oikosulku |

	AT-TS-13	AT-TS-14
Lämpötila-anturi		
Tyyppi	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110
Anturin kaapelin pituus	3 m	3 m
Anturin kaapelin halkaisija	5,5 mm	5,5 mm
Anturin kaapelin pää	6,5 mm	6,5 mm
Anturin materiaali	PVC	Silikoni
Anturin kaapelin lämpötilan kestävyys, maks.	80 °C	160 °C

Anturin kaapeli voidaan jatkaa enintään 100 metrin pituiseksi käyttäen 2-johdinkaapelia, jonka poikkileikkaus on 1,5 mm². Anturin kaapeli on suojattava, jos se asennetaan kaapelikanavaan tai suurjännitekaapelien lähelle. Jatkokaapelin suojuksen saa maadoittaa vain ohjausyksikön päästä.

ULOSTULOPARAMETRIT

LED-valot	Vihreä LED: Lämpökaapelin virta kytketty Punainen LED: Anturin kaapelin virtapiirikatkos Punainen LED: Anturin kaapelin oikosulku	Vihreä LED: Lämpökaapelin virta kytketty Punainen LED: Anturin kaapelin virtapiirikatkos Punainen LED: Anturin kaapelin oikosulku
-----------	---	---

TILAUSTIEDOT

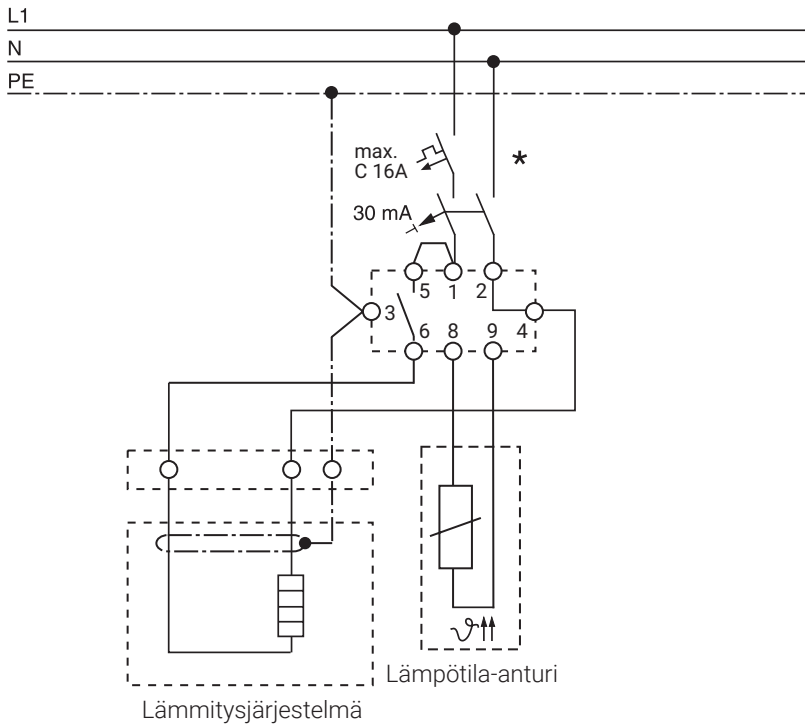
Osan kuvaus	AT-TS-13	AT-TS-14
Tuotenumero (paino)	728129-000 (0,44 kg)	648945-000 (0,44 kg)

LISÄVARUSTEET

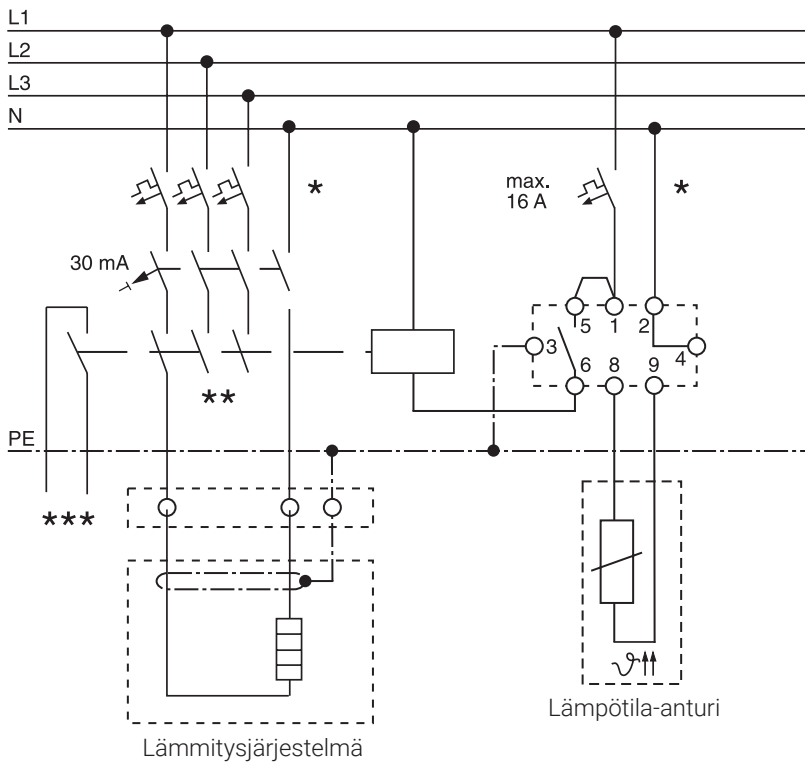
PA-supistin	Supistin M25 (M)/M20 (F)	Supistin M25 (M)/M20 (F)
Tuotenumero	184856-000	184856-000
Lämpötila-anturi (varaosa)	HARD-69	HARD-69
(AT-TS-13 ja AT-TS-14)	(Altistuslämpötila maks. 160 °C)	
Tuotenumero (paino)	133571-000 (180 g)	133571-000 (180 g)

TERMOSTAATIN KYTKENTÄKAAVIO

AT-TS-13 tai AT-TS-14



AT-TS-13/14 kontaktorilla



*Paikalliset olosuhteet, standardit ja määräykset voivat edellyttää kaksi- tai nelinapaisen johdonsuojan.

**Käyttökohteesta riippuen voidaan käyttää yksi- tai kolminapaisia johdonsuojia tai kontaktoreita.

***Valinnaisesti: Jännitevapaa johdonsuoja kiinteistön ylläpitojärjestelmän liitântään

Finland

Tel 0800 11 67 99
salesfi@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. nVent Services GmbH tai sen tytäryhtiöt omistavat kaikki nVent-merkit ja -logot. Kaikki muut tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta.
nVent varaa oikeuden muuttaa tietoja ilman ennakkoilmoitusta.

Raychem-DS-D0C2210-ATTS13ATTS14-FI-1805