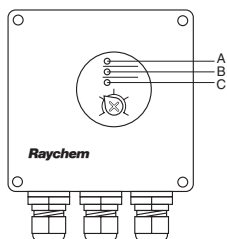


Vorstbeveiliging voor leidingen

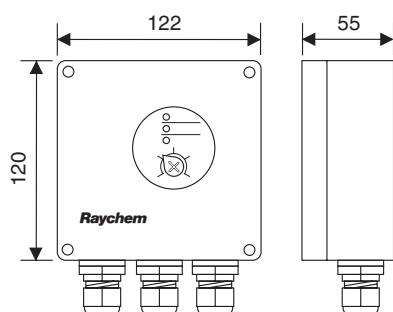
Thermostaten voor leiding- en omgevingstemperatuur (AT-TS-13 en AT-TS-14)

Indeling van de eenheid



A Groene LED	Verwarmingskabel ingeschakeld
B Rode LED	Defect sensor
C Rode LED	Kortsluiting sensor

Technische gegevens



Voedingsspanning	230 VAC +10% -15% 50/60 Hz
Max. toelaatbare schakelstroom	16 A, 250 VAC
Max. afmeting geleider	2,5 mm ²
Schakelhysteresis	0,6 tot 1 K
Schakelnauwkeurigheid	AT-TS-13 ± 1 K bij 5°C (kalibratiepunt)
	AT-TS-14 ± 2 K bij 60°C (kalibratiepunt)
Type schakelaar	SPST (normaal open)
Instelbaar temperatuurbereik	AT-TS-13 -5°C tot +15°C
	AT-TS-14 0°C tot +120°C

Behuizing

Temperatuurinstelling	binnen
Toelaatbare omgevingstemperatuur	-20°C tot +50°C
Bescherming tegen vochtinfiltratie	IP65 conform EN 60529
Kabeldoorvoeren	1 x M20 voor voedingskabel (Ø 8-13 mm)
	1 x M25 voor aangesloten verwarmingskabel (Ø 11-17 mm)
	1 x M16 voor sensor
Gewicht (zonder sensor)	ongeveer 440 g
Materiaal	ABS
Bevestiging deksel	vernikkelde snelsluiterschroeven
Montage	Aan wand of op steun SB-110/SB-111

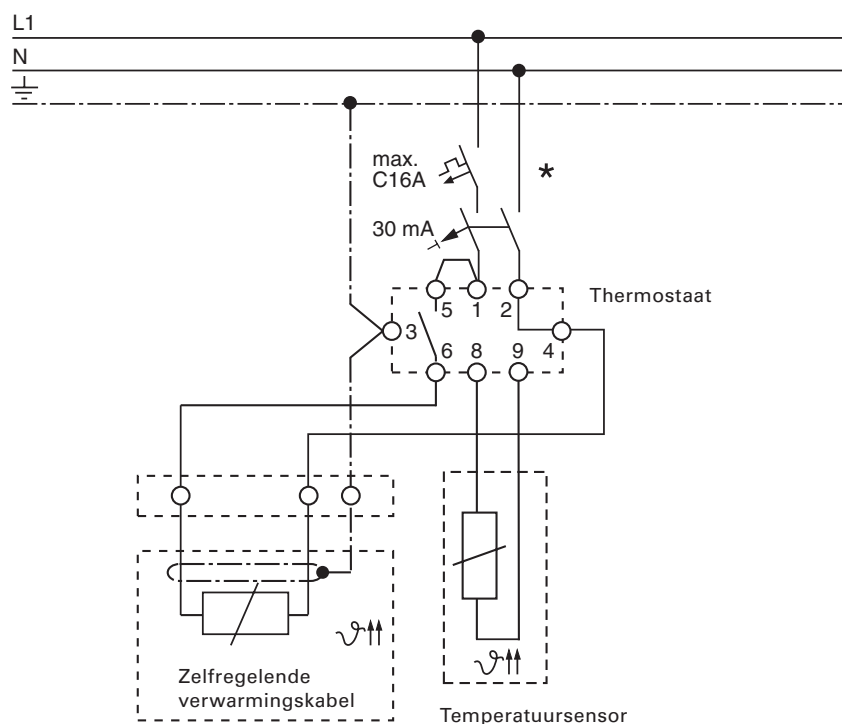
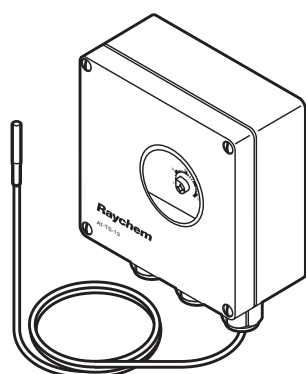
Temperatuursensor (HARD-69)

Type	PTC KTY 83-110
Lengte sensorkabel	3 m
Diameter sensorkabel	5,5 mm
Diameter sensorkop	6,5 mm
AT-TS-14	
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur sensorkabel	160°C
AT-TS-13	
Max. toelaatbare omgevingstemperatuur	80°C

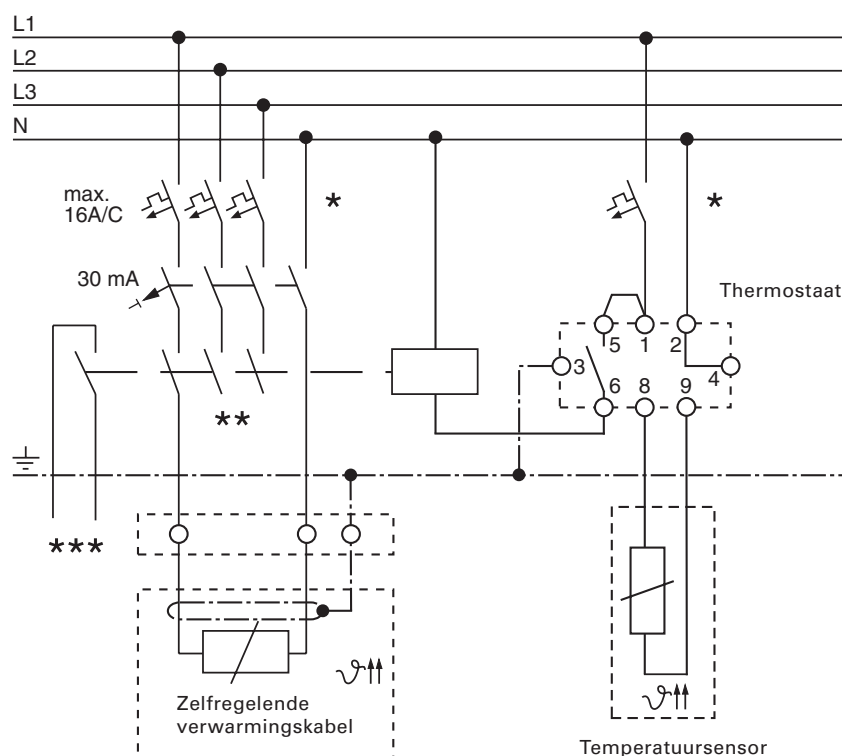
De sensorkabel kan met behulp van een kabel met een doorsnede van 1,5 mm² tot 100 m worden verlengd. Bij plaatsing in een kabelgoot of in de buurt van hoogspanningskabels moet de sensorkabel zijn afgeschermd.

Bedradingsschema voor thermostaat AT-TS-13 of AT-TS-14

AT-TS-13/14 direct



AT-TS-13/14 met relais



- * Afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, normen en voorschriften kan het gebruik van een twee- of vierpolige elektrische beveiliging met een stroomonderbreker nodig zijn.
- ** Er kunnen, afhankelijk van de toepassing, één- of driepolige stroomonderbrekers of relais worden gebruikt.
- *** Optie: potentiaalvrije stroomonderbreker voor aansluiting op GBS.