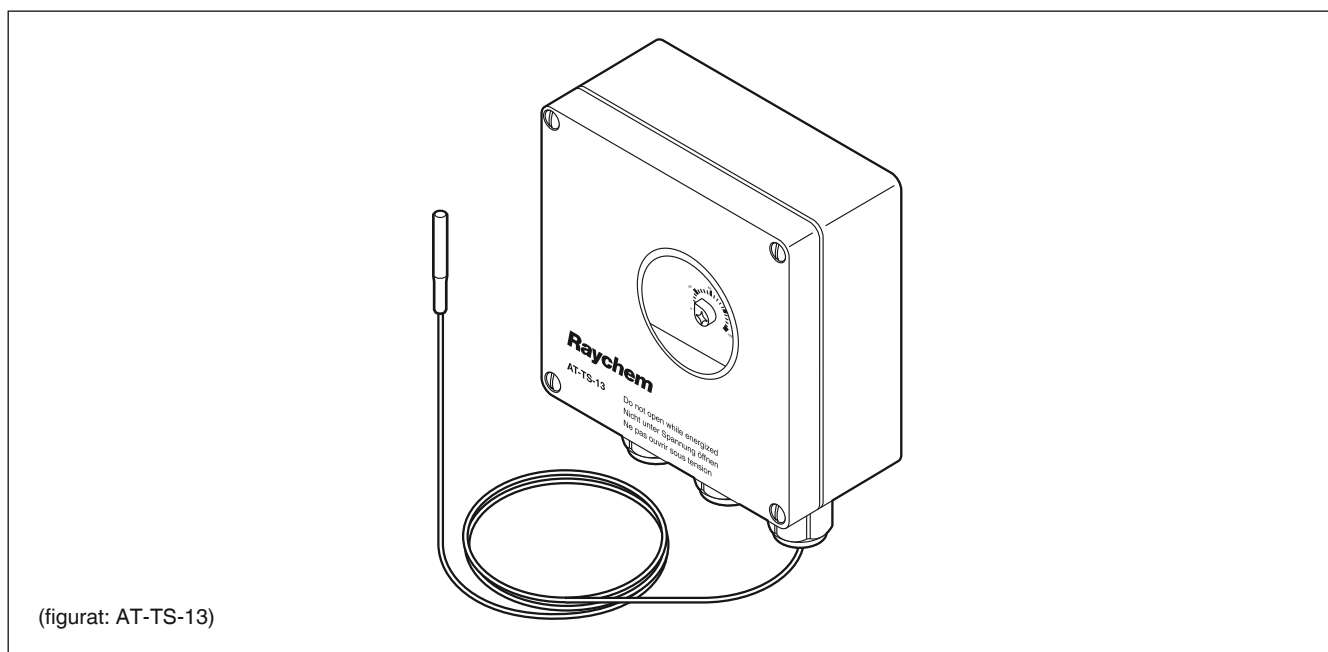


## Termostat electronic cu senzor de suprafață

AT+TS este un termostat ce asigură controlul temperaturii în zone fără pericol potențial. Valoarea de temperatură de declanșare poate fi verificată printr-o fereastră de pe capacul curiei termostatului. Prin intermediul unor LED-uri termostatul

indică alimentarea cu energie a cablului însoțitor (cablu funcțional) sau defectarea senzorului (senzor rupt sau senzor în scurt-circuit) Senzorul de temperatură are o lungime de 2m și poate fi scurtat pentru utilizarea

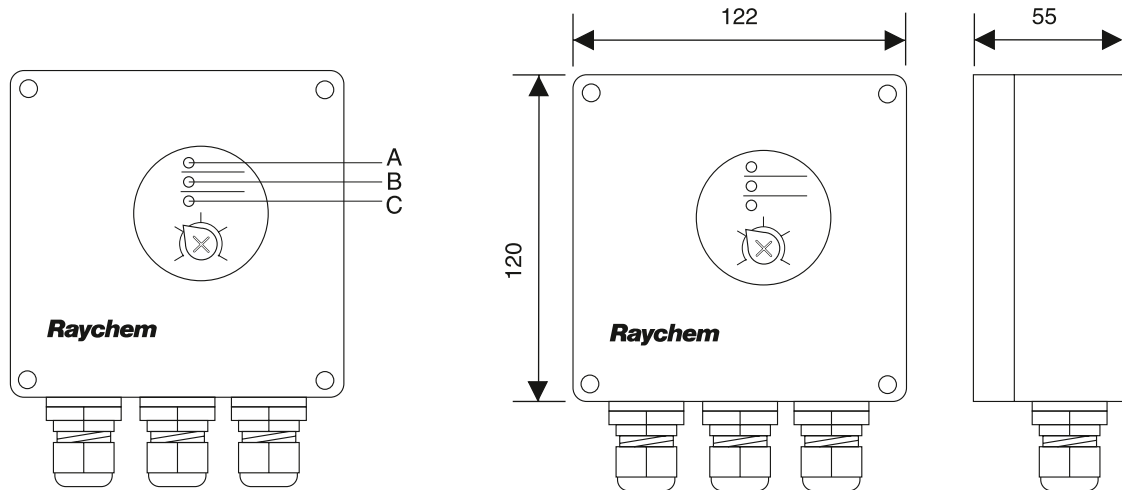
sa va senzor pentru temperaturi ambiante. Cablul însoțitor poate fi conectat direct în cutia termostatului. În acest scop, seturile de conectare trebuie comandate separat. Termostatul este disponibil în două variante de domenii de alegere a valorii de declanșare.



(figurat: AT-TS-13)

	AT-TS-13	AT-TS-14
<b>Generalități</b>		
Zona de utilizare	Zonă normală, la exterior	Zonă normală, la exterior
Tensiunea de alimentare	230 V ca +10% -15%, 50/60 Hz	230 V ca +10% -15%, 50/60 Hz
Capacitatea de comutație	16 A la 250 V ca	16 A la 250 V ca
Dimensiuni cleme de conectare	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Histerezis	0,6 K la 1 K	0,6 K la 1 K
Precizia de setare	±1 K la 5°C (punct de setare)	2 K la 60°C (punct de setare)
Tip contact	SPDT (normal deschis)	SPDT (normal deschis)
Temperaturi de setare	-5°C la 15°C	0°C la 120°C
<b>Carcasa</b>		
Setarea temperaturii	Din interior	Din interior
Temperatura de expunere	-20°C la 50°C	-20°C la 50°C
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529	IP65 conform EN 60529
Intrări	1 x M20 cablu de alimentare cu energie (Ø 5-13 mm) 1 x M25 conectarea în cascadă a alimentării cu energie (Ø 11-17 mm) 1 x M16 pentru ieșirea capilarului senzorului	1 x M20 cablu de alimentare cu energie (Ø 5-13 mm) 1 x M25 conectarea în cascadă a alimentării cu energie (Ø 11-17 mm) 1 x M16 pentru ieșirea capilarului senzorului
Materialul carcasei și capacului	ABS (rășină acrilonitril butadien stiren)	ABS (rășină acrilonitril butadien stiren)
Fixarea capacului	șuruburi nichelate cu deșurubare rapidă	șuruburi nichelate cu deșurubare rapidă
Metoda de montare	SB-110 sau SB-111 sau montat pe o suprafață	SB-110 sau SB-111 sau montat pe o suprafață

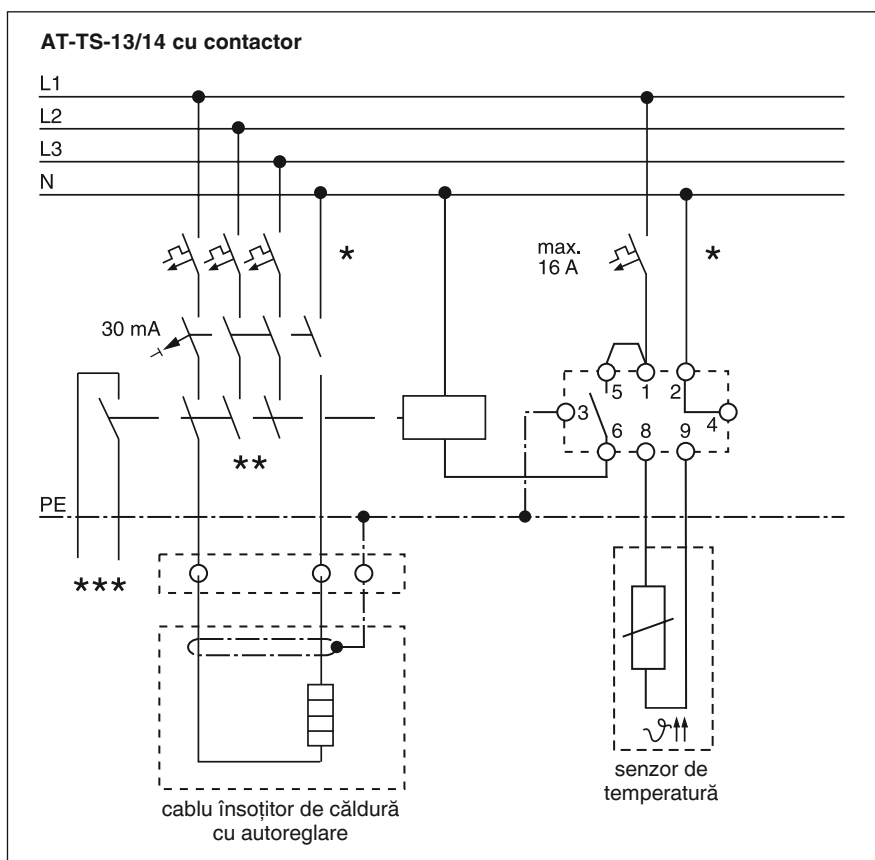
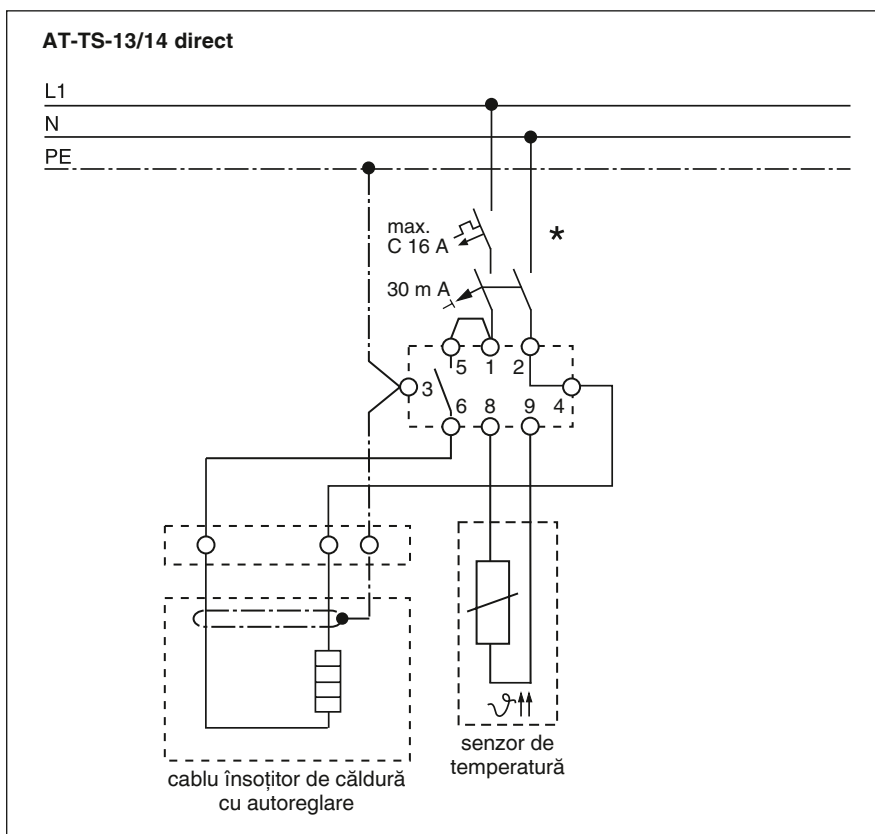
**Dimensiuni (în mm)**



- |   |           |                           |
|---|-----------|---------------------------|
| A | LED verde | Cablu însoțitor alimentat |
| B | LED roșu  | Senzor defect             |
| C | LED roșu  | Scurtcircuit senzor       |

	AT-TS-13	AT-TS-14
<b>Senzorul de temperatură</b>		
Tip	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110
Lungimea senzorului	3 m	3 m
Diametrul cablului senzorului	5,5 mm	5,5 mm
Diametrul bulbului senzorului	6,5 mm	6,5 mm
Materialul senzorului	PVC	SILICON
Temperatura maximă de expunere a cablului senzorului	80°C	160°C
<p>Cablul senzorului poate fi extins până la 100 m folosind un cablu cu 2 conductori cu secțiunea 1,5 mm<sup>2</sup>. Cablul senzorului trebuie ecranat dacă este instalat în tuburi de protecție sau în vecinătatea cablurilor de energie. Ecranul cablului de prelungire trebuie legat la pământ numai la extremitatea dinspre termostat.</p>		
<b>Parametrii de ieșire</b>		
Alarmă pe LED	A LED verde Cablu însoțitor alimentat B LED roșu Senzor defect C LED roșu Scurtcircuit senzor	A LED verde Cablu însoțitor alimentat B LED roșu Senzor defect C LED roșu Scurtcircuit senzor
<b>Detalii pentru comenzi</b>		
Cod de comandă	AT-TS-13	AT-TS-14
Număr de produs (Greutate)	728129-000 (440 g)	648945-000 (440 g)
<b>Accesorii</b>		
Reducție	Reducer M25 (M) / M20 (F)	Reducer M25 (M) / M20 (F)
Număr de produs	184856-000	184856-000
Senzor de rezervă (AT-TS-13 și AT-TS-14)	HARD-69 (temperatura maximă de expunere 160°C)	HARD-69 (temperatura maximă de expunere 160°C)
Număr de produs (greutate)	133571-000 (180 g)	133571-000 (180 g)

Diagrama de conectare pentru termostatele AT-TS-13 și AT-TS-14



\* protecția electrică bi sau tetra polară cu siguranță automată poate fi necesară conform reglementărilor locale.  
 \*\* în funcție de aplicație pot fi utilizate siguranțe automate mono sau tri polare sau contactori.  
 \*\*\* opțional: siguranța automată fără potențial pentru conectarea la BMS (Building Management Sistem).