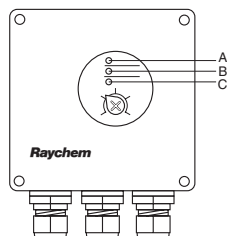


Ochrana potrubí před zamrzáním

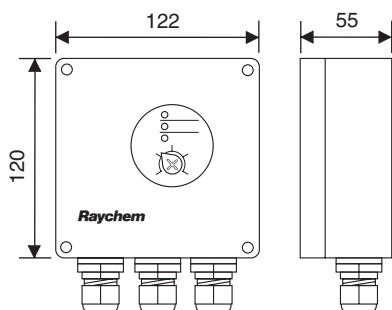
Termostat se snímáním teploty potrubí nebo snímáním teploty okolí (AT-TS-13 a AT-TS-14)

Rozmístění ukazatelů



A Zelená dioda LED	Topný kabel pod napětím
B Červená dioda LED	Přerušení čidla
C Červená dioda LED	Zkrat čidla

Technická data



Napájecí napětí	230 VAC +10% -15% 50/60 Hz
Vlastní spotřeba	≤ 1,8 VA
Atesty	CE
Max. spínací proud	16 A, 250 VAC
Max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Hystereze	0,6 až 1 K
Přesnost přepínání	AT-TS-13 ± 1°K při tepl. 5°C (kalibrační bod) AT-TS-14 ± 2°K při tepl. 60°C (kalibrační bod)
Typ spínače	SPST (normálně otevřené)
Nastavitelná regulace v rozsahu	AT-TS-13 -5°C až +15°C AT-TS-14 0°C do +120°C

Skříň

Nastavení teploty	uvnitř
Expoziční teplota	-20°C až +50 °C
Elektrické krytí	IP65 ve shodě s normou EN 60529
Kabelové průchodky	1 x M20 pro napájecí kabel (Ø 8-13 mm) 1 x M25 pro topný kabel (Ø 11-17 mm) 1 x M16 k čidlu
Hmotnost (bez čidla)	cca. 440 g
Materiál krytu	ABS
Upevnění krytu	Poniklované přídržné rychlouzavírací šrouby
Montáž	Na stěně nebo montážní konzole SB-110/SB-111

Teplotní čidlo (HARD-69)

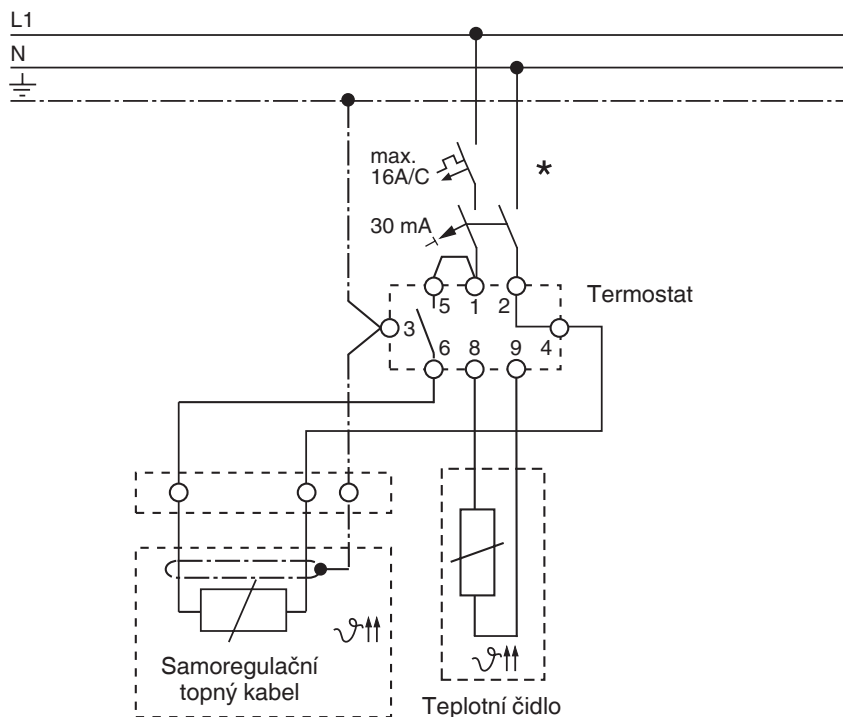
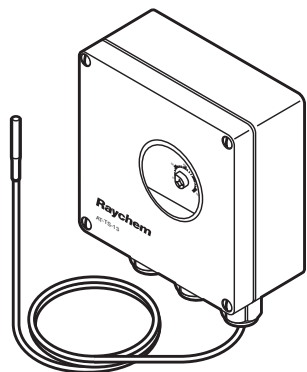
Typ	PTC KTY 83-110
Délka přívodu čidla	3 m
Průměr kabelu čidla	5,5 mm
Průměr hlavy čidla	6,5 mm
Maximální expoziční teploty kabelu čidla	160°C

Kabel čidla lze prodloužit až do 100 m použitím dvoužilového kabelu s průřezem žily 1,5 mm².

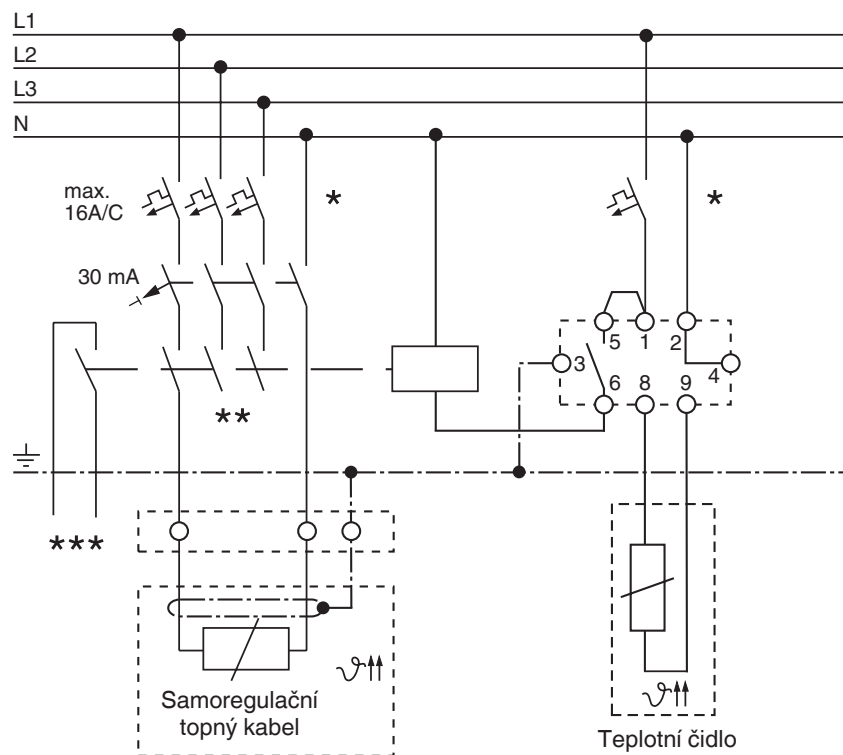
Kabel čidla musí být stíněný, v případech, kdy vede kabelovými lávkami spolu se silovými napájecími kabely. Stínění prodlužovacího kabelu by mělo být uzemněno v regulátoru.

Schéma zapojení termostatu AT-TS-13 a AT-TS 14

AT-TS-13/14 zapojené přímo



AT-TS-13/14 zapojené se stykačem



* Použití dvou- nebo čtyřfázového jištění musí být v souladu s místními předpisy, normami a nařízeními.

** Podle typu aplikace je možno použít jedno- nebo třífázový jistič nebo stykač.

*** **Volitelně:** Beznapěťový pomocný kontakt jističe pro připojení k BMS.