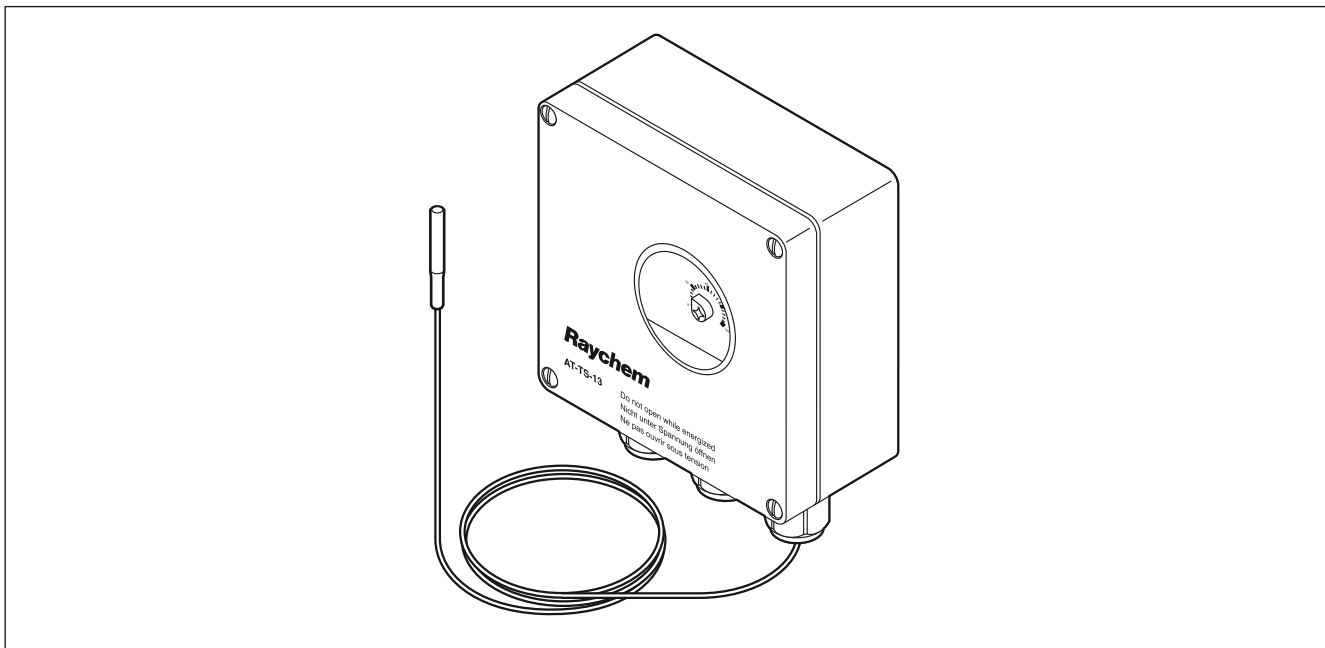


Elektronický termostat pro snímání teploty otápěného povrchu

Termostaty AT-TS umožňují regulaci teploty v prostředích bez nebezpečí výbuchu. Nastavení teploty je možno zkontrolovat průhledítkem ve víku. Světelná signalizace (LED) umožňuje hlášení o zapnutí topného

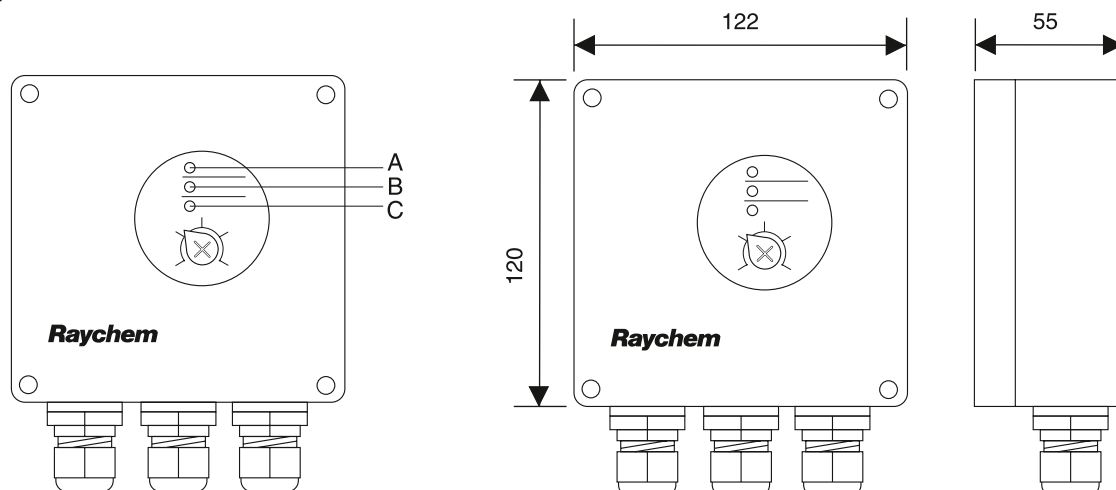
kabelu (Heating ON, topný kabel pod napětím) nebo o poruše teplotního čidla (přerušení čidla, zkrat čidla). Teplotní čidlo o délce 3 m může být zkráceno při použití pro snímání teploty okolí. Přímé připojení topného

kabelu je možné. Připojovací soupravy je nutno objednat zvlášť. Termostat je dodáván se dvěma teplotními rozsahy.



	AT-TS-13	AT-TS-14
Všeobecné informace		
Klasifikace prostředí	Prostředí bez nebezpečí výbuchu, venkovní	Prostředí bez nebezpečí výbuchu, venkovní
Napájecí napětí	230 V +10% -15% 50/60 Hz	230 V +10% -15% 50/60 Hz
Maximální spínací proud	16 A, 250 VAC	16 A, 250 VAC
Maximální průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Hystereze	0,6 K až 1 K	0,6 K až 1 K
Přesnost spínání	±1 K při teplotě 5°C (kalibrační bod)	2 K při teplotě 60°C (kalibrační bod)
Typ spínače	SPST (normálně otevřený)	SPST (normálně otevřený)
Nastavitelná regulace v rozsahu	-5°C až +15°C	0°C až +120°C
Skříň		
Nastavení teploty	Uvnitř	Uvnitř
Expoziční teplota	-20°C až +50°C	-20°C až +50°C
Krytí	IP65 podle EN 60529	IP65 podle EN 60529
Vstupy	1 x M20 pro napájecí kabel (Ø 8-13 mm) 1 x M25 pro topný článek (Ø 11-17 mm) 1 x M16 pro senzor	1 x M20 pro napájecí kabel (Ø 8-13 mm) 1 x M25 pro topný článek (Ø 11-17 mm) 1 x M16 pro senzor
Materiál	ABS	ABS
Upevnění víka	Poniklované přídržné rychlouzavírací šrouby	Poniklované přídržné rychlouzavírací šrouby
Montáž	SB-100 a SB-111 nebo montáž na stěnu	SB-100 a SB-111 nebo montáž na stěnu

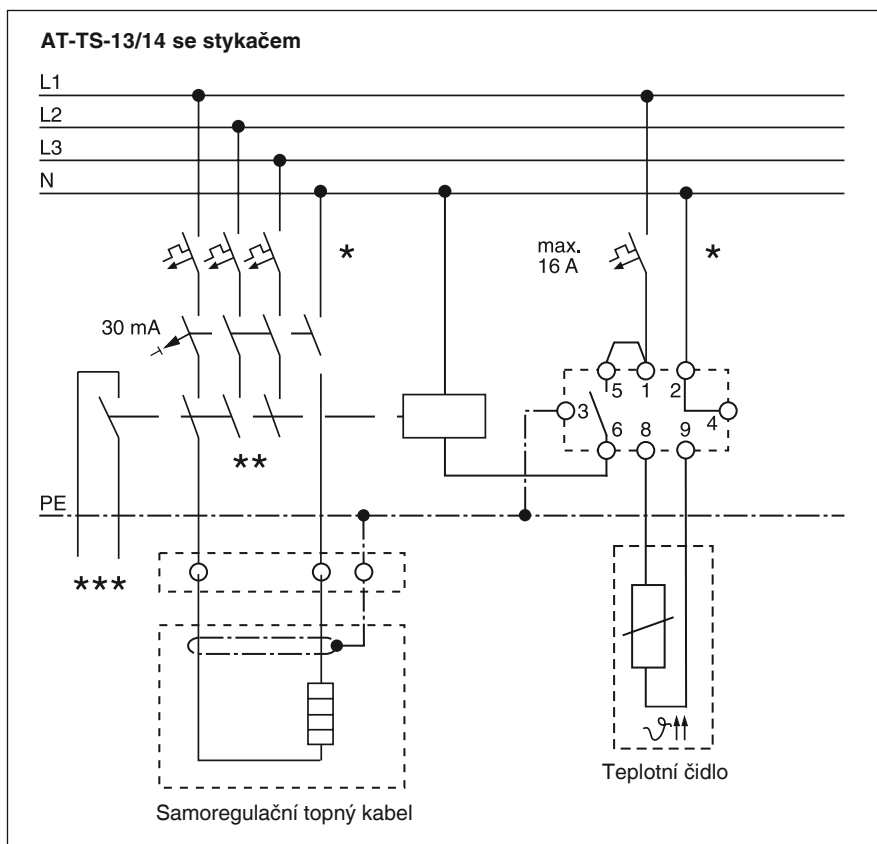
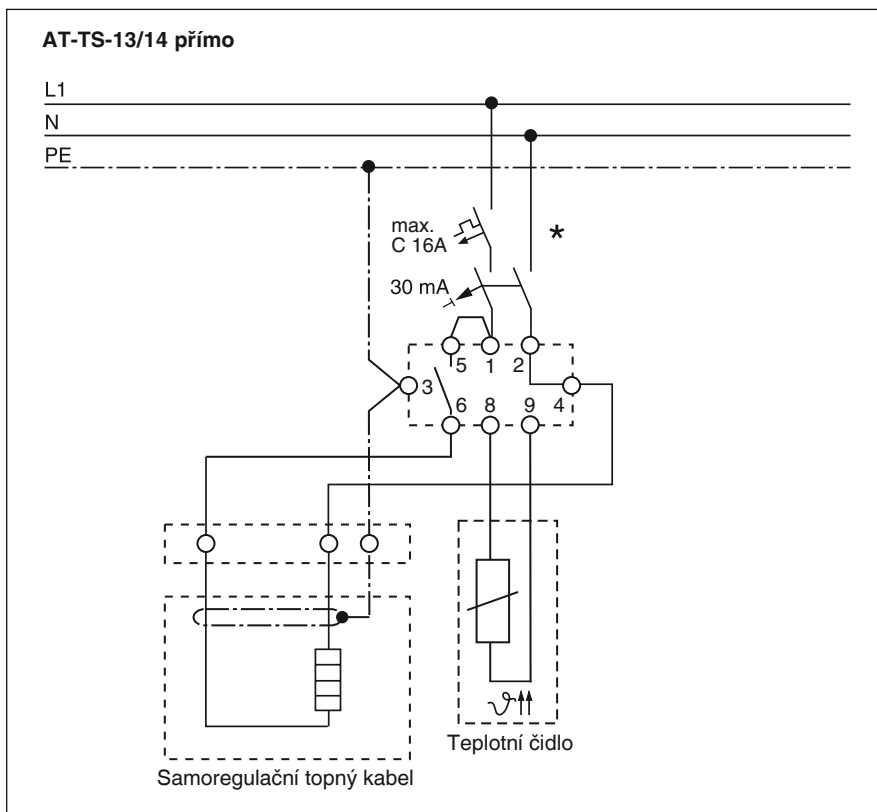
Rozměry (mm)



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

	AT-TS-13	AT-TS-14
Teplotní čidlo (HARD-69)		
Typ	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110
Délka kabelu čidla	3 m	3 m
Průměr kabelu čidla	5,5 mm	5,5 mm
Průměr hlavy čidla	6,5 mm	6,5 mm
Materiál čidla	PVC	Silikon
Maximální expoziční teploty kabelu čidla	80°C	160°C
	Kabel čidla je možno prodloužit na maximálně 100 m použitím dvoužilového vodiče s průřezem žíly 1,5 mm ² . Kabel čidla by měl být stíněný v případech, kdy vede kabelovými lávkami spolu se silnoproudými napájecími kabely. Stínění prodlužovacího kabelu by mělo být uzemněno v regulátoru.	
Výstupní parametry		
Ovládací relé	Jedno ovládací relé	Jedno ovládací relé
Výstražná signalizace pomocí LED	Zelená LED: Topný kabel pod napětím Červená LED: Přerušení čidla Červená LED: Zkrat čidla	Zelená LED: Topný kabel pod napětím Červená LED: Přerušení čidla Červená LED: Zkrat čidla
Údaje pro objednání		
Označení výrobku	AT-TS-13	AT-TS-14
Objednávací číslo (& hmotnost)	728129-000 (440 g)	648945-000 (440 g)
Příslušenství		
PA redukce	REDUCER M25 (M) / M20 (F)	REDUCER M25 (M) / M20 (F)
Objednávací číslo	184856-000	184856-000
Náhradní teplotní čidlo (AT-TS-13 a AT-TS-14)	HARD-69 (max. expoziční teplota 160°C)	HARD-69
Objednávací číslo (hmotnost)	133571-000 (180 g)	133571-000 (180 g)

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



* 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.

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