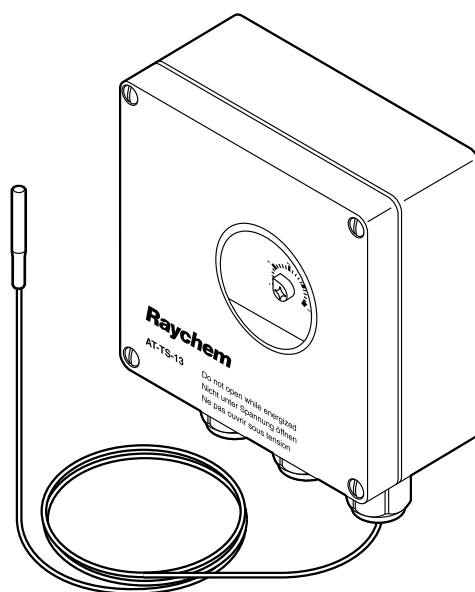


**Elektronický termostat pro snímání teploty
otápěného povrchu**

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.

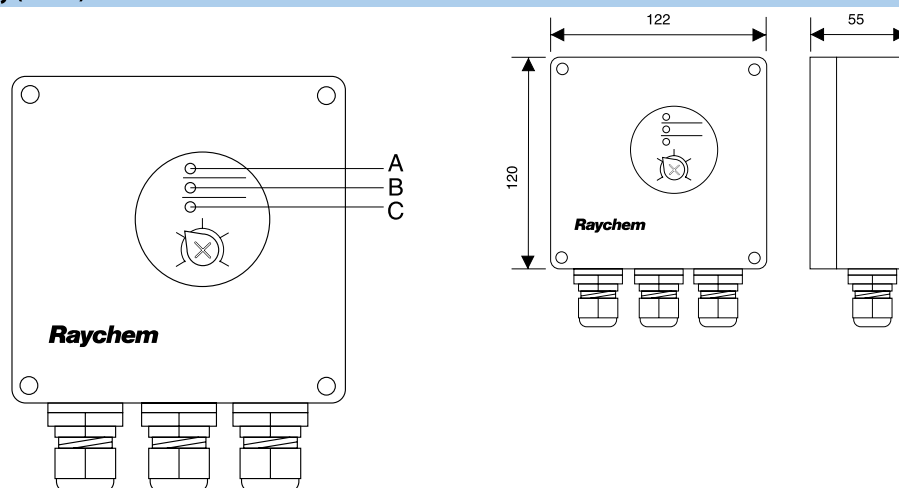
**AT-TS-13****AT-TS-14****Všeobecné informace**

Oblast použití	Prostředí bez nebezpečí výbuchu, venkovní	Prostředí bez nebezpečí výbuchu, venkovní
Napájecí napětí	230 V AC +10 % –15 % 50/60 Hz	230 V AC +10 % –15 % 50/60 Hz
Maximální spínací proud	16 A, 250 V AC	16 A, 250 V AC
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 5 °C (kalibrační bod)	2 K při 60 °C (kalibrační bod)
Typ spínače	SPST (normálně otevřený)	SPST (normálně otevřený)
Nastavitelný teplotní rozsah	-5 °C až +15 °C	0 °C až +120 °C

Skříň

Teplotní nastavení	Uvnitř	Uvnitř
Expoziční teplota	-20 °C až +50 °C	-20 °C až +50 °C
Stupeň ochrany IP	IP65 podle EN 60529	IP65 podle EN 60529
Vstupy	1 x M20 pro napájecí kabel (Ø 8-13 mm) 1 x M25 pro topný kabel (Ø 11-17 mm) 1 x M16 pro snímač	1 x M20 pro napájecí kabel (Ø 8-13 mm) 1 x M25 pro topný kabel (Ø 11-17 mm) 1 x M16 pro snímač
Materiál	ABS	ABS
Upevnění víka	Poniklované přídržné rychlouzavírací šrouby	Poniklované přídržné rychlouzavírací šrouby
Montáž	SB-110 a SB-111 nebo montáž na povrch	SB-110 a SB-111 nebo montáž na povrch

Rozměry (v mm)

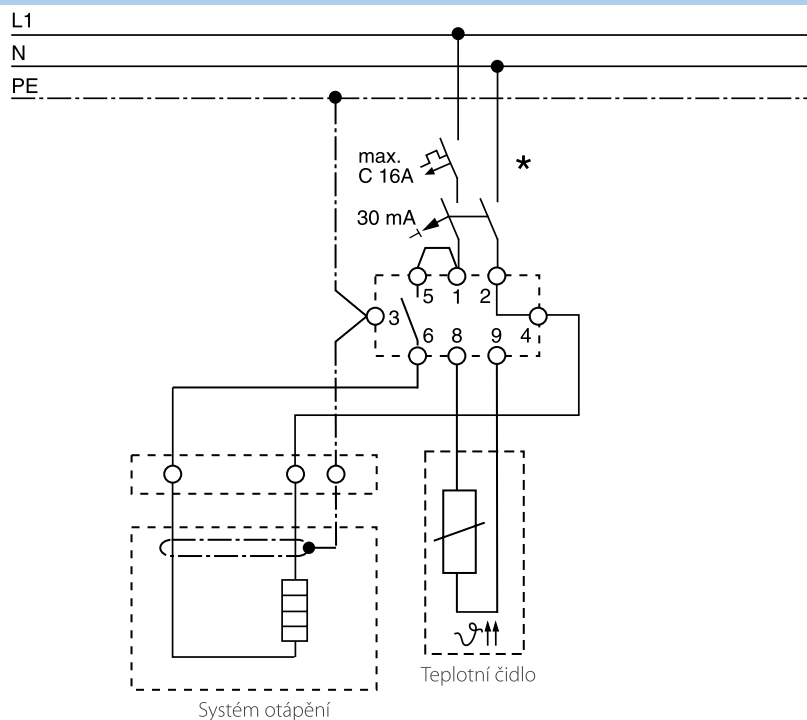


- A Zelená LED Topný kabel pod napětím
 B Červená LED Přerušení snímače
 C Červená LED Zkrat snímače

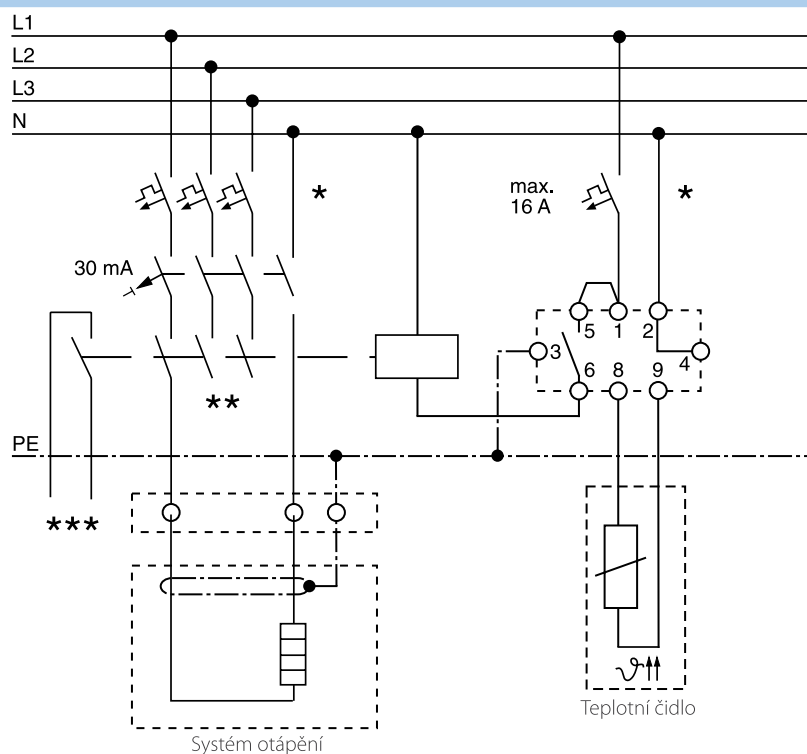
	AT-TS-13	AT-TS-14
Teplotní čidlo		
Typ	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110
Délka kabelu snímače	3 m	3 m
Průměr kabelu snímače	5,5 mm	5,5 mm
Průměr hlavy snímače	6,5 mm	6,5 mm
Materiál snímače	PVC	Silikon
Maximální expoziční teploty kabelu snímače	80 °C	160 °C
Kabel snímače je možno prodloužit na maximálně 100 m použitím dvoužilového vodiče wirE s průřezem žíly 1,5 mm ² . Kabel snímače by měl být stíněný v případech, kdy vede kabelovými lávkami spolu se silnoproudými napájecími kabely. Stínění prodlužovacího kabelu by mělo být uzemněno pouze v regulátoru.		
Výstupní parametry		
Výstražná signalizace pomocí LED	Zelená LED: Topný kabel pod napětím Červená LED: Přerušení snímače Červená LED: Zkrat snímače	Zelená LED: Topný kabel pod napětím Červená LED: Přerušení snímače Červená LED: Zkrat snímače
Údaje pro objednání		
Označení výrobku	AT-TS-13	AT-TS-14
PN (hmotnost)	728129-000 (0,44 kg)	648945-000 (0,44 kg)
Příslušenství		
PA redukce	Redukce M25 (M)/M20 (F)	Redukce M25 (M)/M20 (F)
Objednáací číslo	184856-000	184856-000
Náhradní teplotní snímač (AT-TS-13 a AT-TS-14)	HARD-69 (Maximální expoziční teplota 160 °C)	HARD-69
Objednáací číslo (hmotnost)	133571-000 (180 g)	133571-000 (180 g)

Schéma zapojení termostatu

AT-TS-13 nebo AT-TS-14



AT-TS-13/14 se stykačem



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

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

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