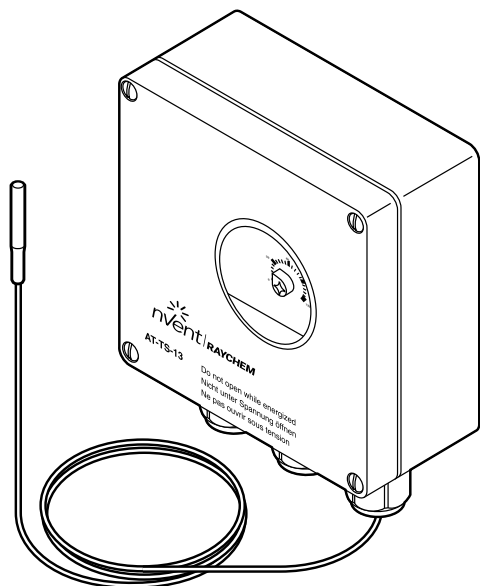


AT-TS-13 和 AT-TS-14

nVent

RAYCHEM

电子式表面感应温控器



AT-TS 温控器在安全区域提供温度控制。可以通过盖内的窗口来检查温度设定点。当伴热线通电 (伴热开启) 或温度传感器出现故障 (传感器断开或短路) 时, LED 上有指示。

温度传感器长度为3米, 进行环境温度感应时可缩短长度。可以直接连接伴热线。连接套件需要单独订购。温控器有两种温度范围可供选择。

概述

	nVent RAYCHEM AT-TS-13	nVent RAYCHEM AT-TS-14
应用区域	普通区域、户外	普通区域、户外
供电电压	230 Vac +10% -15% 50/60 Hz	230 Vac +10% -15% 50/60 Hz
最大开关电流	16 A, 250 Vac	16 A, 250 Vac
最大导线尺寸	2.5 mm ²	2.5 mm ²
死区 (滞后)	0.6 K至 1 K	0.6 K至 1 K
切换精确度	5°C 时± 1 K (校准点)	60°C 时2 K (校准点)
开关类型	单刀单掷 (常开)	单刀单掷 (常开)
可调温度范围	-5°C 至 +15°C	0°C 至 +120°C

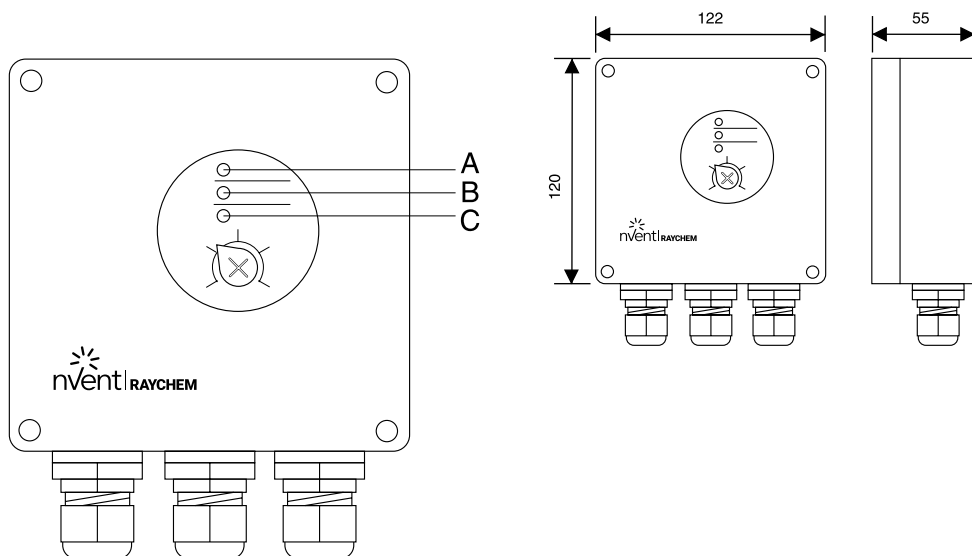
外壳

温度设置	内部	内部
暴露温度	-20°C 至 +50°C	-20°C 至 +50°C
防护等级	IP65 符合 EN 60529	IP65 符合 EN 60529
进线孔	1 x M20 用于电源线 (Ø 8-13 mm) 1 x M25 用于伴热线 (Ø 11-17 mm) 1 x M16 用于温度传感器	1 x M20 用于电源线 (Ø 8-13 mm) 1 x M25 用于伴热线 (Ø 11-17 mm) 1 x M16 用于温度传感器
材料	ABS	ABS
盖子固定	镀镍快卸螺钉	镀镍快卸螺钉
安装	SB-110和SB-111 或者表面安装	SB-110和SB-111 或者表面安装

认证

EAC C-BE.Б/08.B.01634
匈牙利制造

尺寸 (MM)



- A 绿色 LED 伴热线接通
 B 红色 LED 传感器断开
 C 红色 LED 传感器短路

温度传感器

	AT-TS-13	AT-TS-14
类型	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110
传感器电缆长度	3 m	3 m
传感器电缆直径	5.5 mm	5.5 mm
传感器头直径	6.5 mm	6.5 mm
传感器材料	PVC	硅树脂
传感器电缆最高暴露温度	80°C	160°C

可利用一根横截面为1.5mm²的2芯线来延长传感器电缆，最长可达100米。如果传感器布设在电缆槽内或布设到高压配电电缆附近，则应当对传感器进行屏蔽。伸长电缆的屏蔽装置只能在控制器末端接地。

输出参数

LED上的报警	绿色LED：伴热线接通	绿色LED：伴热线接通
	红色LED：传感器断开	红色LED：传感器断开
	红色LED：传感器短路	红色LED：传感器短路

订购信息

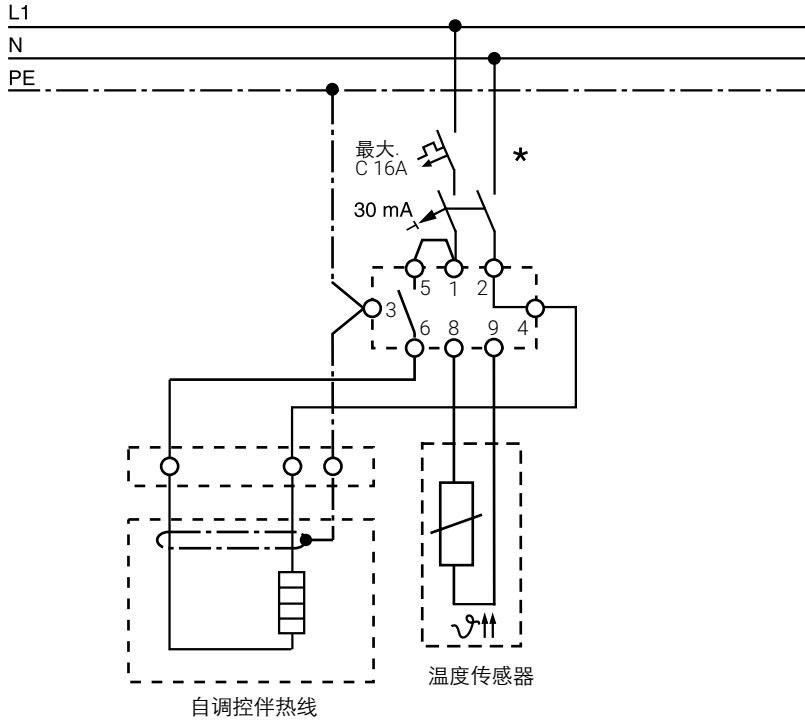
部件说明	AT-TS-13	AT-TS-14
订货号 (重量)	728129-000 (0.44 kg)	648945-000 (0.44 kg)

附件

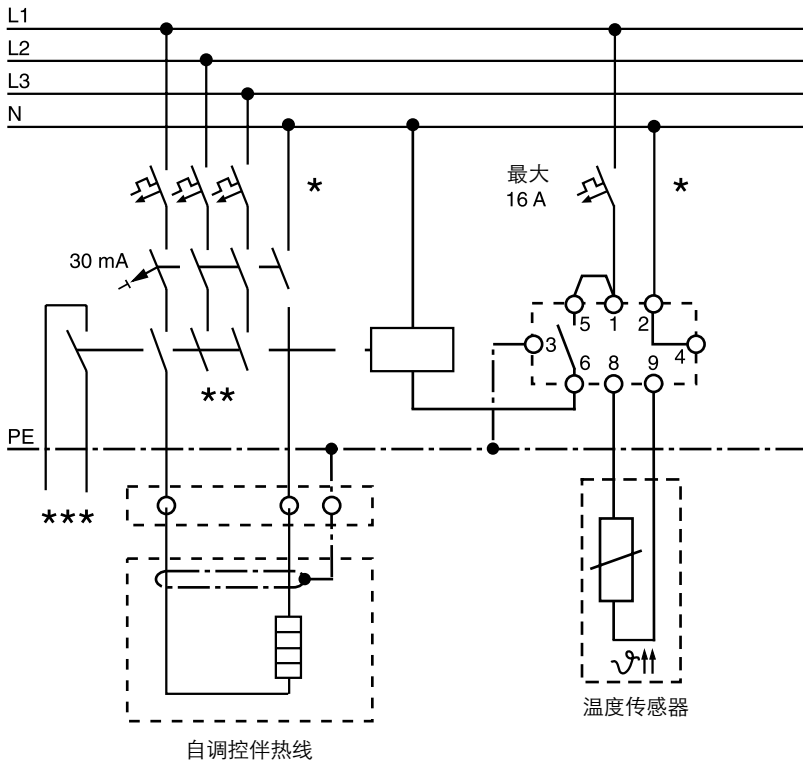
联接器	联接器M25 (公) / M20 (母)	联接器M25 (公) / M20 (母)
订货号	184856-000	184856-000
备用温度传感器 (AT-TS-13 和AT-TS-14)	HARD-69 (最高暴露温度160°C)	HARD-69
订货号 (重量)	133571-000 (180 g)	133571-000 (180 g)

温控器AT-TS-13或AT-TS-14接线图

AT-TS-13/14直接连接



AT-TS-13/14, 连接接触器



* 根据当地条件、标准和条例，有可能需要用断路器作二极或四极电气防护。

** 根据应用情况，可以采用单极或三极断路器或接触器。

*** 选装：零电势断路器，用来连接BMS