

Advéco

BCS-1S系列

防冻开关

[操作手册]

特点

- 操作简单，安装便捷
- 使用温度范围宽
- 产品寿命长

概述

BCS-1S 系列防冻开关可用于感知对象的温度变化，当其温度高于（或低于）设定温度时，输出开关控制信号来控制相应设备的开启或关闭。

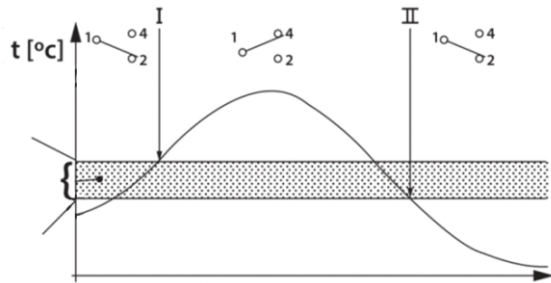
技术参数

复位方式	自动复位
开关模式	单刀双掷
开关容量	240VAC 10A;120VAC 20A
设定温度范围	-30~15°C/-5~30°C
复位温差范围	2~10K/2~12K
重复误差	1K

介质温度	-40~120°C
工作环境	-25~65°C,0%~95%RH（无冷凝）
最大过载温度	120°C
毛细管长度	1m
接线	进线孔：适合直径6~14mm的线缆 电器连接：插片、螺丝垫片锁紧、接线柱穿孔螺丝锁紧
防护等级	IP44
材质	ABS护罩+镀锌钢板底座

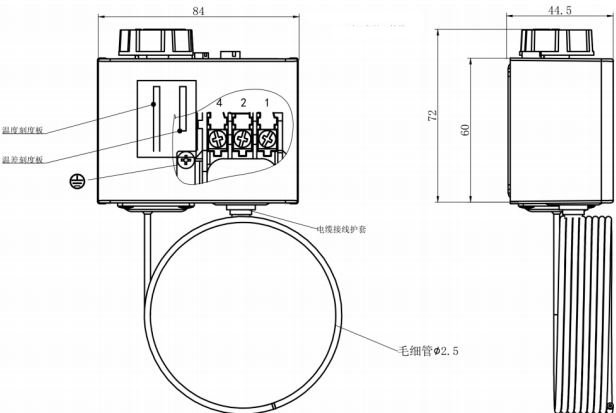
工作原理

当温度升至设定范围带上限时，触点1-2断开，同时触点1-4闭合。同理，当温度降至范围带下限时，触点1-4断开，同时触点1-2闭合。如图示：



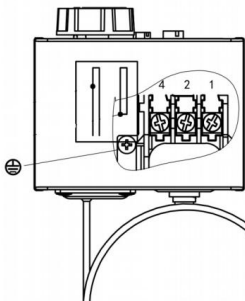
A - 上温值/设定点A
B - 温差值B
C - 下温值/设定点减去温差值C
※温度开关不是测量仪器。如果您需要高精度的温度控制，请使用经过认证的测量仪器配置开关、温度计或温度传感器。

产品尺寸



功能和接线

接线柱1和2接线为过温保护，
接线柱1和4接线为下温保护。

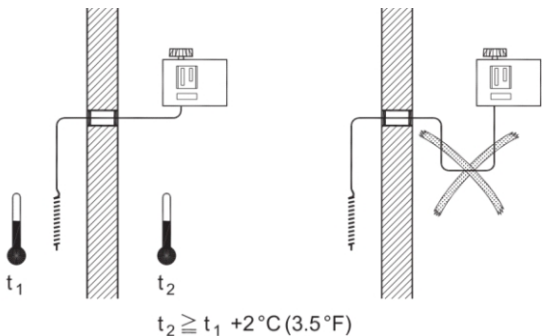


选型说明

代号及说明					备注
BCS-1S		防冻开关			型号
		A0	-30~15℃		调节范围
		B0	-5~30℃		
			1	1m	毛细管长度
BCS-1S		A0	1		

安装说明

安装装置时必须遵守一般安全要求。不要用手指或任何工具触碰运动部件。
安装只能由符合适用标准的合格人员进行。务必切断电压后再安装和调整温度开关。开关外壳的温度必须比传感器温度高至少2°C。



设定温度

使用一字螺丝刀，松开螺丝1，拆下旋钮2。
使用十字螺丝刀，松开螺丝3，拆下锁定板4。
使用内六角螺丝刀或旋钮2，对照刻度板A调节螺杆A。
使用内六角螺丝刀或一字螺丝刀，对照刻度板B调节螺杆B。

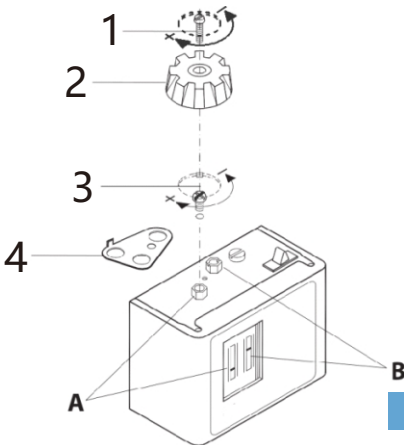
调节设定点/上温值



调节温差值



A 设定点/上温值刻度
B 温差值刻度



安装线束

用一字螺丝刀松开螺丝1（图1），拆卸前盖。电线穿过电缆护套2(图2)，根据（图3）连接对应的端子3，并将地线连接接地螺钉。最后将保护罩套回开关上，拧紧螺丝1。使用所提供的支架将开关固定在平面上。

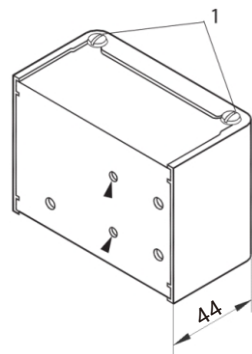


图1

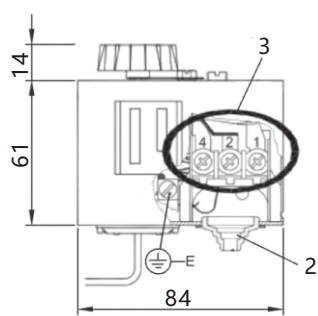


图2

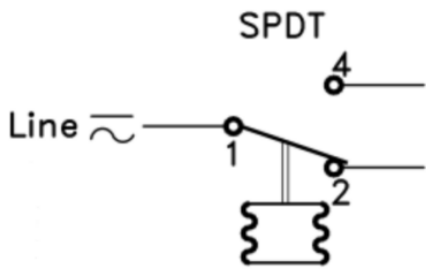
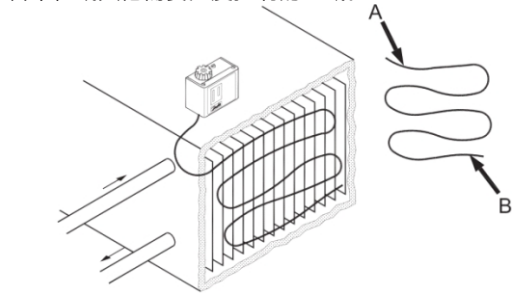


图3

包装清单

用一字当安装在墙支架上时，开关壳体的允许振动范围为0 - 1000hz, 4g。使用提供的塑料固定架，将毛细管安装在风管中，或其他需要温度控制的区域。



安全警告
温度开关必须严格按照技术文件中规定的目的使用。只有经过设计和安全规则的人员才能使用该设备。

内盒包装清单

产品	内盒包装清单
BCS-1S系列	防冻开关*1、带螺丝的壁托架*1、带螺丝的毛细管塑料固定件*1、说明书*1、合格证*1