

防冻控制器

低温保护开关，又称“防冻开关”。用于监测 HVAC 设备中的冷水盘管，防止设备温度过低。传感器具有手动或自动复位功能，可选不同长度的毛细管。


型号概览

型号	温度开关输出信号	附加功能	探针长度
01DTS-104	转换	自动复位	3000 mm
01DTS-104X	转换	手动复位	3000 mm
01DTS-105	转换	自动复位	6000 mm
01DTS-105X	转换	手动复位	6000 mm

技术参数

电气参数	线缆连接	电缆戈兰头螺母带Ø6... 8mm防拉扣
功能参数	输出信号开关注意事项	单刀单掷开关，最大负载 10 A (DC 250 V)
	介质	空气
测量数据	测量值	温度
	温度测量范围	-10...12 °C 设定点范围 (出厂设定5 °C)
	温度测量精度	±0.5 °C
材质	线缆接头	PA6, 黑色
	外壳	顶盖: 聚碳酸酯,NCS S0580-Y6OR(搏力谋橙) 底座: 聚碳酸酯,NCS S0580-Y6OR(搏力谋橙) 密封: NBR70,黑色
安全提示	环境湿度	85%相对湿度，无结露
	环境温度	-35...70 °C [-31...158 °F]
	IEC/EN防护等级	低压防护等级 (PELV) III
	EU联合	CE标志
	IEC/EN防护等级	IP65
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 4
	质量标准	ISO 9001

Safety notes


只有经过专业培训的工作人员可以安装此产品及相应附件

该产品只能用于规定的应用范围。禁止未经授权自行修理或更改设备及部件。禁止将本产品应用于任何在故障情况下会直接或间接威胁人类健康或危及生命财产安全的设备上。安装前，请确保断开所有电源。禁止与正在运行中的设备连接。



在产品的安装，测试，服务及维修过程中，有时会在带电情况下完成。因此，必须是取得执业资格的电工或是经过专业培训的工作人员来进行此项工作。如果在接触带电的元件时，未做好或遵守所有防触电的安装措施，可能会导致严重伤害甚至死亡。

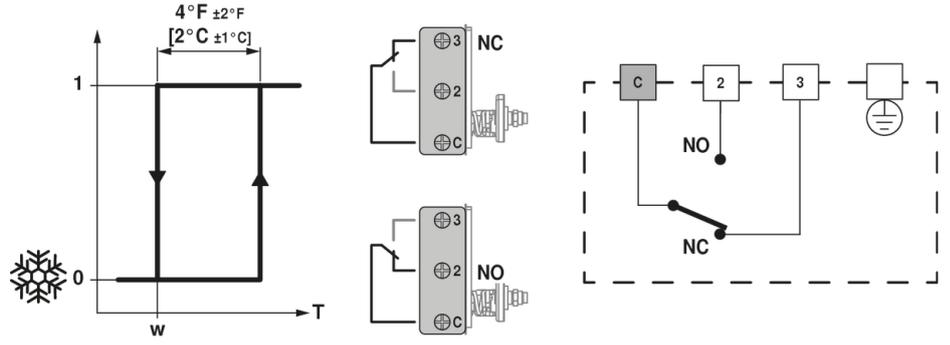
请遵照以下内容

- 符合当地的法律、健康与安全法规，技术标准和指令
- 满足设备安装的条件，确保施工安全
- 参照产品技术资料及安装手册

附件

运输范围 安装零配件

接线图



设定点范围 (出厂设定5 °C)

尺寸(单位:英寸[mm])

