

小型恒温器

KTO 011 / KTS 011



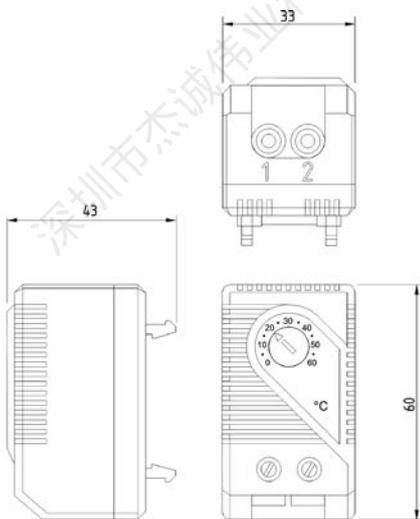
> 设置范围大
> 尺寸小

> 安装简单
> 高开关性能

机械式恒温器 KTO 011 和 KTS 011 是双状态调节器，用于控制加热器、冷却器、过滤风扇或信号设备。

KTO 011: 恒温器 (NC)；用于调节加热器的接触断路器。温度升高后，触点打开。

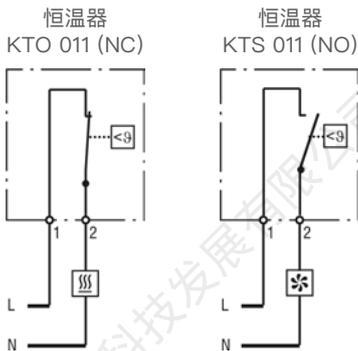
KTS 011: 恒温器 (NO)；接触接合器在超过温度极限时调节过滤风扇和换热器，或开关信号设备。温度升高后触点闭合。



技术数据

开关温度差	7 K (±4 K 公差)
传感器元件	双金属恒温器
触点类型	卡扣动作触点
使用寿命	> 100,000 次循环
最大工作电压	AC 250 V (VDE) AC 120 V (UL)
最大浪涌电流	AC 16 A, 10 秒
连接	2 极端子, 最大夹紧扭矩 0.5 Nm: 硬线 2.5 mm ² (AWG 14) 多股线 ¹ 1.5 mm ² (AWG 16)
安装方式	35 mm DIN 导轨夹, EN 60715
外壳	塑料, 符合 UL94 V-0, 浅灰色
尺寸	60 x 33 x 43 mm
重量	约 40 g
安装位置	任意位置
工作/存放温度	-45 至 +80 °C (-49 至 +176 °F)
工作/存放湿度	最大相对湿度 90 % (无冷凝)
防护类型	IP20

连接图



加热器
 过滤风扇, 冷却设备, 信号设备

¹ 如果用电线连接, 必须使用电线末端铁箍。

重要注释: 调节器接触系统受环境影响, 因此接触阻抗可能改变。这可能导致电压降和/或触点自加热。



设置范围	商品编号 接触断路器 (NC)	商品编号 接触接合器 (NO)	开关电流/最大性能			认证
			AC 250 V	AC 120 V	DC 24 - 72 V	
0 至 +60 °C	01140.0-00	01141.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE - - EAC
-10 至 +50 °C	01142.0-00	01143.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE UL 档案编号 E164102 - - EAC
+20 至 +80 °C	01159.0-00	01158.0-00	3 (2) A	3 (2) A	30 W	VDE UL 档案编号 E164102 CSA EAC
+32 至 +140 °F	01140.9-00	01141.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE UL 档案编号 E164102 CSA EAC
+14 至 +122 °F	01142.9-00	01143.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE UL 档案编号 E164102 CSA EAC
0 至 +60 °C	01146.9-00	01147.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE UL 档案编号 E164102 CSA EAC