

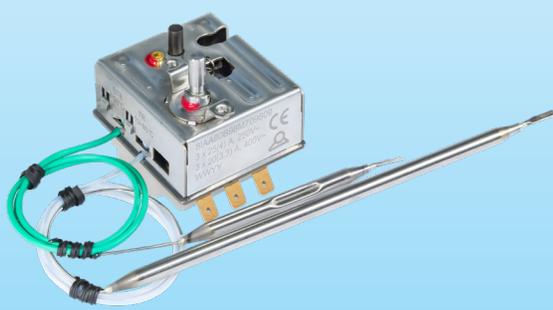
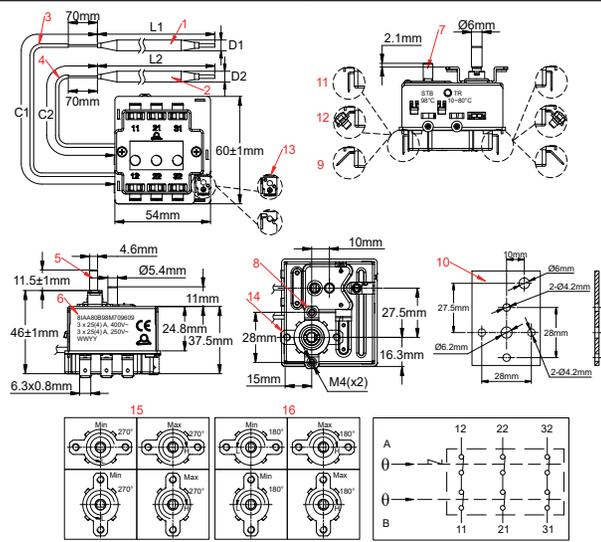


# 温度控制温控器和手动复位热熔断路器

## 三极组合控制温控器，25(4)A 250VAC，25(4)A 400VAC， 带三极失效保护手动复位限温器

### 型号8I

### 尺寸

<p>1: 手动复位球管和毛细管; 2: 控制球管和毛细管; 3: 手动复位毛细管套管 (绿色); 4: 控制毛细管套管 (透明); 5: 控制调节轴; 6: 主体; 7: 手动复位按钮; 8: 0°角安装支架 (标准); 9: 6.35 × 0.8 端子 45°角 (标准); 10: 安装板钻孔。</p>	<p><b>选项</b></p> <p>11: 6.35 × 0.8 端子 90°角 12: 螺丝端子 13: 6.35 × 0.8 接地端子 14: 90°角安装支架 15: 270°轴角度 16: 180°轴角度</p>
--	--

### 应用

热水箱的3极温度控制和3极切断，包括平的水箱、电散热器、电热加热设备和浸入式加热器。

### 主要特征

**外壳尺寸:** 60×54×46mm (不包括调节轴、端子、球管和毛细管)

**球管和毛细管:** 不锈钢，毛细管长度250，750，或870mm，套管从毛细管主体开始至离球管70mm的位置。在温度控制动力组件的PVC套管是透明的，而在失效保护安全动力组件的是绿色的。

安全温控器的球管直径通常比温度控制动力组件的小1mm，以便将它们一个接一个地安装在同一探温棒里。

出于同样的原因，安全动力组件的毛细管比温度控制动力组件的短。

如需不同的尺寸，请联系我们。毛细管最小弯曲半径：5mm。

**温度感应元件:** 液体填充球管和毛细管。

**端子:** 6.35×0.8快插端子。也可根据要求用M4螺丝。

**温度控制设定调节:** 直径6mm的轴带4.6mm平的，轴长11.5mm。根据要求可提供其他的长度或固定设置。温度控制轴可有180°或270°机械角度。

**手动复位:** 失效保护，密封的固定设置，前面进入复位按钮。手动复位的设定数值通常是比温度控制设定点的最高可调节数值高25°C。其他的数值也可以，前提是两个设定点之间的公差允许交叉。

想要了解更多关于手动复位设定点的标准公差，请查阅85温控器的目录书页。

**安装:** 支架带2个M4孔，距离28mm，在调节轴周围居中，存在有两个位置，位于0°和90°。

**额定值:** 3 × 25(4)A 400VAC，3 × 25(4)A 250VAC。

**触点:** 3个常闭触点，快动作，同时打开和闭合。

**主体最高的环境温度:** 85°C (185°F)

**在250V可接受的污染程度:** 3

**在400V可接受的污染程度:** 2

由于我们的产品不断地持续改进，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。



# 温度控制温控器和手动复位热熔断路器

## 带 45°弯曲QC 端子, 270°角, 11.5mm 轴长, 安装支架在0°的主要编号\*

带在45°弯曲的 6×6.35端子的编号	带6个M4螺丝端子 的编号	手动复位校正 温度 (°C/°F)	控制温 度范围 (°C/°F)	毛细管长度 (C1, C2 mm) **	球管直径 (D1, D2 mm)	球管长度 (L1, L2, mm)	球管的最高温度 °C (°F)
8IAA70B90M009E04	8IAA70B90M009E0S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	10-70°C (50-158°F)	900	Ø5, Ø6	80, 85	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA70B90M005E04	8IAA70B90M005E0S			500			
8IAA70B90M002E04	8IAA70B90M002E0S			250			
8IAC70B90M009E04	8IAC70B90M009E0S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	30-70°C (86-158°F)	900	Ø5, Ø6	80, 140	L1: 120°C (248°F) L2: 130°C (266°F)
8IAC70B90M005E04	8IAC70B90M005E0S			500			
8IAC70B90M002E04	8IAC70B90M002E0S			250			
8IA075B98M009E04	8IA075B98M009E0S	98+0/-8°C (208+0/-14.4°F)	0-75°C (32-167°F)	900	Ø5, Ø6	80, 130	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IA075B98M005E04	8IA075B98M005E0S			500			
8IA075B98M002E04	8IA075B98M002E0S			250			
8IAA80BK0M009E04	8IAA80BK0M009E0S	110+0/-8°C (230+0/-14.4°F)	10-80°C (50-176°F)	900	Ø5, Ø6	80, 120	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA80BK0M005E04	8IAA80BK0M005E0S			500			
8IAA80BK0M002E04	8IAA80BK0M002E0S			250			
8IAC85BK0M009E04	8IAC85BK0M009E0S	110+0/-10°C (230+0/-18°F)	30-85°C (86-185°F)	900	Ø5, Ø6	80, 80	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAC85BK0M005E04	8IAC85BK0M005E0S			500			
8IAC85BK0M002E04	8IAC85BK0M002E0S			250			

\*可索要有6.35端子不同的弯曲度、180°角, 一个在90°角的安装支架或不同的调节轴长度的产品的具体数据单。

\*\* 标准款, 手动复位毛细管比温度控制的短。如果要求相同的长度, 请向我们索要具体的数据单。

温度控制的最高设定点是450°C, 而手动复位的最高设定点是500°C。请向我们索取具体的数据单。一些高温范围的不具备失效保护动作。

## 标准的旋钮印刷\*

在270度时 10-70°C	在180度时 10-70°C	在270度时 10-80°C	在180度时 10-80°C	在270度时 30-85°C	在180度时 30-85°C	在210°度时 30 - 70°C
66MZ0060100702FB	66MZ006010070AFB	66MZ0060100802FB	66MZ006010080AFB	66MZ0060300852FB	66MZ006030085AFB	66MZ0060300701FW
在270度时 50-158°F	在180度时 50-158°F	在270度时 50-176°F	在180度时 50-176°F	在270度时 86-185°F	在180度时 86-185°F	在210°度时 33.8 - 158°F
66MZ0060501582FY	66MZ006050158AFY	66MZ0060501762FY	66MZ006050176AFY	66MZ0060861852FY	66MZ006086185AFY	66MZ0060351551FX

\* 在配件里选择旋钮型号时要注意, 旋钮直径和边框必须能让复位按钮可以自由进入 (见图纸上27.5mm的尺寸)

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

更新于: 2025/08/21