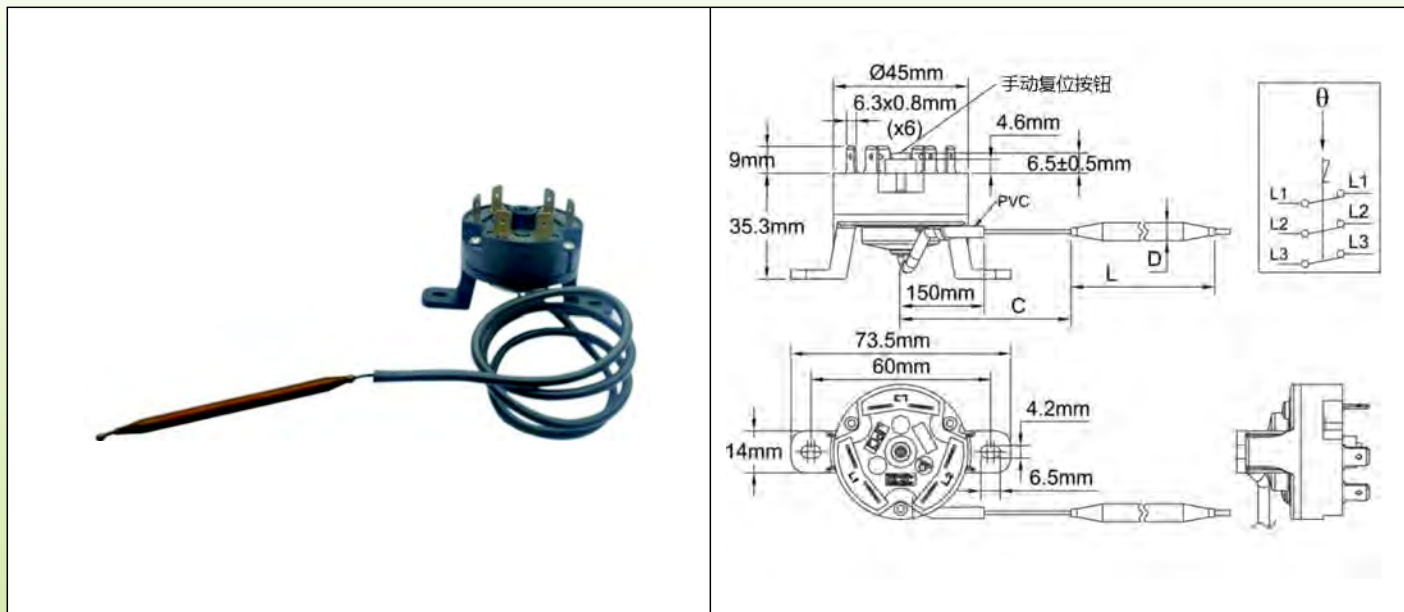


选项和附件

3极手动复位上限，失效安全 型号82



应用：避免加热器由于流量故障导致液体温度上升有异常而过热。球管的安装可在标准的直径8.5mm的测温棒内进行，或者可根据要求在附加的热电偶套管内进行。温控器主体可被安装在发热管输出的保护盖子内，或者在远处单独分开的控制箱内。跳闸后，它们可被重设，但是先对电路进行全面的检查是很关键的，以查找出过热的原因并且在重启后作出修正。

外壳尺寸：直径45 x 44.3 mm

毛细管：红铜，毛细管长度250mm或900mm，150mm 长的PVC套管在毛细管上。毛细管最小的弯曲半径5mm。

鉴于技术原因，我们不建议使用超过900mm长的毛细管。

球管：红铜，直径6mm

温度感应元件：液体填充的恒温装置的水沸腾导致触发触点。因此，不像液体填充系统，这些温控器对大气压是灵敏的，并且它们的反应时间更慢。

端子：6.35 x 0.8快速连接端子

调节：固定设置

安装：背部支脚，2个M4螺丝，孔的距离60mm。

手动复位：失效安全动作，中间按钮

额定值：3 x16A 250VAC, 3 x10A 400VAC

触点：3极，温度上升触点打开（快速动作触点），双断

头部的最高环境温度：150° C (302° F)

主要编号

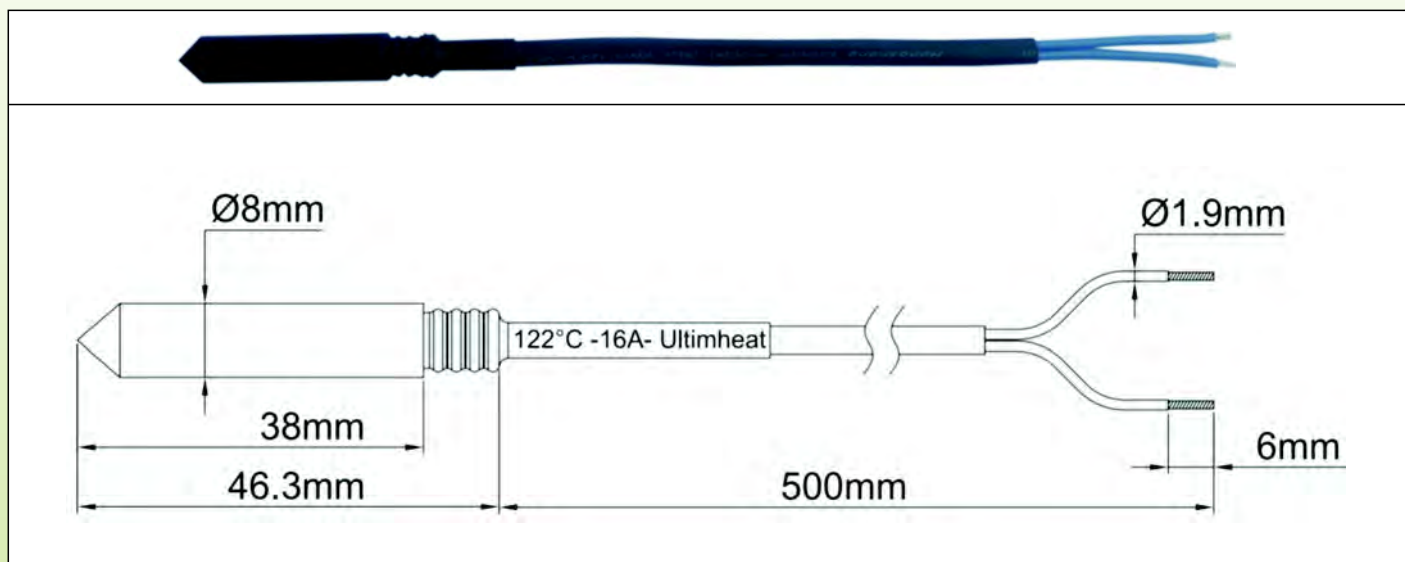
编号	校准温度(° C/° F)	最低的可重调温度(° C/° F)	毛细管长度(mm)	球管长度(mm)	球管上的最高温度(° C/° F)
820060090AI61001	60±5°C/140±5°F	20°C/68°F	900	50	90°C/194°F
820060090AA61001	60±5°C/140±5°F	20°C/68°F	250	50	90°C/194°F
820070100AI61001	70±5°C/158±5°F	30°C/86°F	900	50	100°C/212°F
820080110AI61001	80±5°C/176±5°F	40°C/104°F	900	50	110°C/230°F
820090120AI61001	90±5°C/194±5°F	50°C/122°F	900	50	120°C/248°F
820110140AI61001	110±5°C/230±5°F	70°C/158°F	900	50	140°C/284°F
820130160AI61001	130±6°C/266±6°F	90°C/194°F	900	60	160°C/320°F
820150180AI61001	150±7°C/302±7°F	110°C/230°F	900	60	180°C/356°F



因为我们的产品是永久不断改进的，数据表上使用的图纸，描述，特性只是引导而已，可以不经提前通知进行更改。

选项和附件

接线的热熔丝，用于插入至外径为8.5mm的热电偶套管
型号5MA 3-F



应用：当发生干烧时避免液体加热器过热。

这些熔断器被设计与外径8.5的测温棒一起装配，安装在标准的液体加热器里。当它们被触发时可更换，但前提是需要全面检查加热器的所有配件，因为缺少水会导致重要的过热，可能会损坏其他配件。

易熔颗粒：有机化合物

机械装置：可移动的颗粒通过颗粒熔化来松开弹簧驱动

保护：通过电气绝缘硅胶护套来保护，直径8mm

测温棒内的锁紧：通过硅胶索环

标称额定电流：16A 250V

标称电流是在一个限定的时间遭遇到一个已知的“保温温度” (Th)时，在不打开或变差的情况下，保险丝能支撑的最大电流。

保温温度(Th)：当在标称电压及电流下，遭遇温度等于 Th-6 °C，168小时期间，保险丝不得打开或毁坏。

额定的功能温度 (Tf)：它是当遭遇电流小于10 mA，当温度以每分钟0.5至1°C的速度上升时，保险丝在校正烤箱的打开温度。打开温度不得低于 Tf-10°C或在这些条件下高于 Tf。这是印刷在保险丝和导线外部保护套上的操作温度Tf。

最高的温度(Tm)：它是在不失去它的绝缘及机械性能的情况下打开后，保险丝能承受的最高温度。

在液体加热器的应用中, 这特征是极重要的, 以决定熔断器的正确位置, 避免因超过高温而导致电路的损坏及变差。

在打开触点之间的绝缘电压: $\geq 500V$

在打开触点之间的绝缘电阻: $\geq 0.2 M\Omega @ 500V$

导线长度: 500 mm.

导线: FEP 300V 主要的绝缘, 1 mm² 规 (AWG18), 在一个聚烯经护套里。

红色的: 库存有的标准温度

主要编号

编号	额定的功能温度 °C/° F (Tf)	保持温度 °C/° F (Th)	最高的温度 °C/° F (Tm)
5MA3SPF070F18500	73°C/163.4°F	45°C/113°F	115°C/239°F
5MA3SPF077F18500	79°C/174.2°F	52°C/125.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF084F18500	85°C/185°F	57°C/134.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF091F18500	94°C/201.2°F	66°C/150.8°C	140°C/284°F
5MA3SPF096F18500	99°C/210.2°F	71°C/159.8°F	140°C/284°F
5MA3SPF106F18500	108°C/226.4°F	77°C/170.6°F	145°C/293°F
5MA3SPF109F18500	113°C/235.4°F	84°C/183.2°F	150°C/302°F
5MA3SPF121F18500	122°C/251.6°F	94°C/201.2°F	175°C/347°F
5MA3SPF129F18500	133°C/271.4°F	101°C/213.8°F	175°C/347°F
5MA3SPF139F18500	142°C/287.6°F	114°C/237.2°F	185°C/365°F
5MA3SPF152F18500	157°C/314.6°F	127°C/260.6°F	195°C/383°F
5MA3SPF165F18500	167°C/332.6°F	130°C/266°F	205°C/401°F
5MA3SPF169F18500	172°C/341.6°F	145°C/293°F	215°C/419°F
5MA3SPF182F18500	184°C/363.2°F	156°C/312.8°F	225°C/437°F
5MA3SPF188F18500	192°C/377.6°F	164°C/327.2°F	245°C/473°F
5MA3SPF216F18500	216°C/420.8°F	189°C/372.2°F	280°C/536°F
5MA3SPF227F18500	227°C/440.6°F	190°C/374°F	295°C/563°F
5MA3SPF240F18500	240°C/464°F	190°C/374°F	305°C/581°F

因为我们的产品是永久不断改进的，数据表上使用的图纸，描述，特性只是引导而已，可以不经过提前通知进行更改。