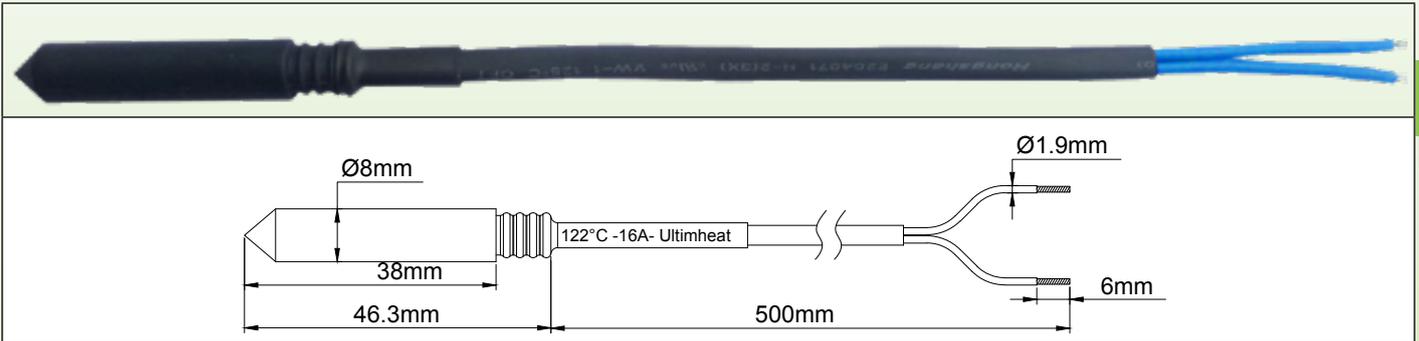




手动复位和热熔断路器

接线的热熔丝，用于插入内径为8.5mm的热电偶套管 型号 5MA3-F

尺寸



技术参数

应用：当发生干烧时避免液体加热器过热。

这些热熔断路器设计与内径8.5的探温棒一起装配，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，因缺少水而导致的严重过热，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。

探温棒内的锁紧：通过硅胶索环进行锁紧。

标称额定电流：16A 250V。

标称电流是在一个限定的时间遇到一个已知的“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，遇到温度等于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）：它是当遇到电流小于10mA，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，以决定热熔断路器的正确位置，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：≥500V

在打开触点之间的绝缘电阻：≥0.2MΩ，500V

导线长度：500mm

导线：FEP 300V主要的绝缘，1mm²线规（AWG18），在一个聚烯烃护套里。

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°F	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