



2MM

马达保护器 / 热断路器

主要优势：

经实践验证，突跳式双金属碟片具有高度的可靠性和可重复性

外形小巧，适用于在绕组上或绕组内紧密安装的应用

根据客户需要可以提供额外的护套

极具竞争力的性价比

森萨塔科技推出的2MM马达保护器能够满足小型马达、小型变压器以及螺线管等应用领域几乎任何的保护需要。该款小巧紧凑的马达保护器能够保护工业及家用电器中的各种马达，是保护锁定转子与过载状况的最佳解决方案。

设计及工作原理

马达保护器2MM包含一个支撑与保护内部元件的金属外壳，可防止渗漏及机械变形。此外，金属盒上还包含一个经校准、带有银触点的Klixon™碟片。固定触点被放置在另一侧，由一个绝缘体将其与端子分隔。

2MM有两种版本类型可供选择：带环氧树脂绝缘层型及带额外护套型。

2MM的工作原理简单有效。电流通过带电阻的Klixon™双金属碟片。当发生故障时，增加的电流和环境温度使双金属碟片快速断开触点。当保护器温度下降到安全运行的水平时，触点自动重新闭合。

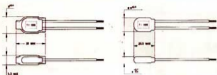
应用

2MM可针对下列应用提供敏感的安全关断功能：

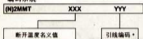
- 小型马达
- 线圈
- 电磁阀
- 变压器

对于单相马达，该保护器可以直接安装在主电路上，以作为绕组上或绕组内的保护器。其外形小巧紧凑，即使在狭小的空间中也非常容易安装。2MM能够为所有的小型马达提供过热或过载保护。森萨塔科技的2MM产品可为您提供低成本、高质量以及高可靠性的解决方案。





编码系统



70	100	130	160
75	105	135	
80	110	140	
85	115	145	
90	120	150	
95	125	155	

*客户可定制大小及长度

N2MM (塑型)

另外还可提供其他型号及三脚产品

规格

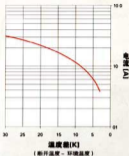
标准动作温度范围	70°C - 160°C (每档 5K)
断开温度公差	± 10K
最高环境温度	175°C
断开回复温度差	最小 20K

最大触点容量

4.0 (1.5) A 250Vac (3.000个周期)

临界脱闸电流与环境温度曲线 (非循环空气)

近似值仅用于选择样品进行认证试验



认证

认证机构	文件编号	标准	备注
UL/C-UL	E15962	UL2111/CSA C22.2 No. 77	马达保护器件
ENEC	2014531.06	EN60730-2-9	热断路器
ENEC	2014531.06	EN60730-2-2	马达温度保护

声明

按EN60730-2-9声明		按EN60730-2-2声明	
控制目的	热断路器	控制目的	马达温度保护
结构	嵌入式、非电子式		
保护等级	IP00		
外插导体端子	仅用于连接内部导线		
开关温度限制	175°C		
绝缘材料PTI值	内部: PT1175 外部: PT1250	绝缘材料PTI值	内部: PT1175 外部: PT1250
安装方式	螺钉上或按特殊方法安装 到设备内部	安装方式	螺钉上或按特殊方法安装 到设备内部
工作时间	持续工作		
动作类型	类型2B	动作类型	类型3C
复位特性	自动	复位特性	自动
敏感元件范围	整体		
防污等级	环氧树脂型: 3级 塑型: 2级	防污等级	环氧树脂型: 3级 塑型: 2级

首次脱闸时间与电流的关系 (环境温度为 25°C)

近似值仅用于选择样品进行认证试验

