



2AM/3AM/4AM/8AM

马达保护器

保护器领域的创新者 · 强大技术支持 · 久经验证的高性能产品

Klixon®自动马达保护器（AM系列）外形小巧轻便，对温度和电流的变化十分敏感。全密封的钢构外壳不仅能够防止树脂渗透，而且还能经受高温烘烤。Klixon®自动马达保护器可直接安装在马达绕组上，以快速检测温度的变化。

运行

本系列on-winding马达保护器在正常情况下由Klixon®突跳式双金属薄片组成闭合电路。该薄片由通过它的电流及马达绕组传导的热量共同驱动。当温度达到预先设定的校准刻度，即达到绕阻的最大温度限定值时，金属薄片迅速弹开，电路中断。这不仅确保了器件的最大输出功率，同时还能将绕组温度限制在指定的工作温度范围内。在绕组温度降至正常的工作温度时，薄片将自动复位。

触点闭合



触点弹开



2AM / 3AM / 4AM 应用范围广泛

2AM系列具有广泛的温度及电流敏感度，适用于各种相关应用领域。2AM可安装在电动马达和变压器的绕组上，能够提供过热及过载保护，因而可最大限度地确保设备安全运行以及长期可靠性。

稳固的全密封结构

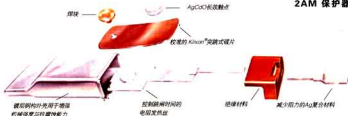
2AM的密封钢构外壳采用环氧树脂密封以及Mylar®绝缘套绝缘，可直接安装在绕组上。其稳固的结构能够承受典型的机械压力，使2AM成为马达和变压器制造的理想选择。必要时，可采用特殊的注入工艺进行加固密封以防止环氧树脂渗透。

灵活性

可根据用户要求通过添加额外的第三根导线，标准器件可变为双电路4AM保护器，为双电压或双速应用提供完善的保护。对于更大马力的马达，3AM能够在故障电流高达60Amps时提供保护。2AM系列可通过使用不同的电阻发热丝，让保护器匹配至60amps的马达，并可工作于90°C至150°C的温度条件下，从而可为各种马达与变压器应用提供无与伦比的设计灵活性。

Mylar 是 Dupont 公司的注册商标

2AM 保护器



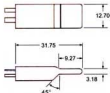
2AM 7 B S H 0500~140



8AM 2 G V H A 10~120

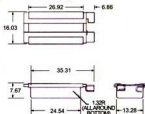


2AM 尺寸



单位转换表	
英寸	毫米
0.02	1.32
125	2.18
270	6.88
295	7.49
302	7.67
305	9.27
500	12.70
523	13.28
631	16.03
905	24.54
1,000	28.92
1,250	31.75
1,300	35.31

8AM 尺寸



认证

注：标称尺寸仅供参考（单位：毫米）

	115V	230V	UL	CSA	ENEC
2AM	50	37	标准: 547	文件号: LR20241C	标准: EN60730-2-2
3AM	60	45	指南编号400-H13-C	指南编号184-N-13.90	文件号: 2014531-19
4AM	50	37	文件号: E15962	类别: 3211	
BAM1	50		USAR		标准: EN60730-2-2
BAM2	35		标准: UL2111		文件号: 2014531-08
BAM4	60				标准: C22.2第77号

8AM

8AM 专为升温速度快（每秒上升25~35℃）的马达精心设计，可为从洗衣机到吸尘器，从计算机磁盘驱动器到高性能汽车等各种马达与变压器提供经济实用的保护方案。

该款独特的设计能够提供全模式保护功能：

- 锁定转子
- 过数运行
- 低电压
- 双绕组同时运行

8AM 保护器的特性：

- 紧凑小巧，易于安装
- 独特的温度校准与检验技术
- 可通过Klixon突跳式双金属碟片闭合与断开电路
- 带衬垫结构外壳，适合众多浸漆过程
- 对电流和温度变化均非常敏感，具有高度的设计灵活性
- 独特的终端设计便于增加导线

典型应用领域：

- 分相马达
- 电容启动马达
- 整流器保护
- 变压器
- 汽车马达
- 螺线管

