



15AM 马达保护器 / 热断路器

主要优势：

森萨塔科技设计
知识库

安装灵活

供应欧洲市场

价格极富竞争力

本地化制造

认证

认证机构	批文号	标准	电流容量
ENEC	2014531.04	EN60730-2-9 热断路器	13(15)A250Vac/ 10,000 个周期
ENEC	2014531.04	EN60730-2-2 马达温度保护器	
UL/C-UL E	15962	UL2111CSA C22.2 No.77	

规格

标准动作温度范围	65°C - 170°C
断开温度公差	± 5K
最高环境温度	180°C
最高端子温度	185°C

森萨塔科技是全球马达保护市场的领导者。该公司的15AM马达保护器可以满足该领域几乎任何应用的需要。15AM马达保护器旨在为工业和家用电器的各类马达提供锁定转子和过载保护。15AM是欧洲AC马达保护市场的领先者。

设计与工作原理

在15AM设计中，镀镍外壳支撑和保护内部元件不受渗渗漏及机械外力破坏。该器件的核心技术是经过校准的Klixon®双金属薄片。它对电流与温度的敏感性非常高。焊接在金属片上的固定销与触点起支持作用。固定触点置于相对应的镀镍锌的钢壳上，通过有涂层的垫片分开，从而实现绝缘和密封。15AM马达保护器可配备导线以及其它集成型快速接头或自动连接系统的基本产品供货。定制化的导线配置可按需提供。该保护器可以根据实际情况安装在最适合的位置，以实现最佳的组装工作状态。由于该保护器为金属制品，建议与其它导电的部位绝缘。此外，还可应客户要求提供绝缘护套。

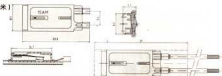
15AM马达保护器的工作原理简单而又有效。马达电流通过电阻式Klixon®双金属薄片。当马达运转出现故障时，增大的电流以及增加的温度使得保护器双金属薄片温度升高并翻转，迅速断开触点。保护器降至安全温度时，触点自动复位。

应用

15AM马达保护器可作为电动马达的装入式热敏感保护器。它适用于多种家电产品，如水泵电机、洗衣机、洗碗机、烘干机、吸尘器、电扇、电池充电器以及微波炉等。



外形尺寸 (毫米)



代码系统

15AM	345	A	034	A
		密封	标准导线代码	套管代码
		代码 类型	长度/毫米 长度	代码 类型
		A型 标准型	50 031	A 标准型
		B型 防液型	60 032	无套管
			65 033	
			70 034	
			75 035	
			80 036	
			90 037	
			100 038	
			110 039	
			125 040	
			140 041	
			160 042	
			180 043	
			210 044	
			240 045	
			其它类型可提供	

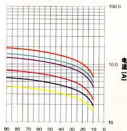
标准开路温度	标准开路温度											
	30		70		100		250		500		800	
误差范围 °C	20 K	45 K	20 K	45 K	20 K	45 K	20 K	45 K	20 K	45 K	20 K	45 K
0.1°C	006	305	007	006	009							
0.2°C	011	310	012	013	014							
0.5°C	016	318	017	018	019							
1.0°C	021	320	022	023	024							
2.0°C	026	328	027	028	029							
3.0°C	036	335	037	038	039							
5.0°C	046	345	047	048	049				050			
10.0°C	056	061	355	360	057	062	058	063	059	064	060	065
15.0°C	071	078	375	378	072	077	073	076	074	079	075	080
20.0°C	086	091	390	395	087	092	088	093	089	094	090	095
25.0°C	106	108	405	407	107	108	109	110	110	113		
30.0°C	121	123	420	422	123	124	124	125				
35.0°C	136	138	435	437	136	139	139	140				
40.0°C	151	151	450	452	153	154	154	155				
45.0°C	166	166	465	467	166	169	169	170				
50.0°C	181	181	480	482	183	184	184	185				
55.0°C	196	196	495	497	198	199	199	200				
60.0°C	211	211	510	512	213	214	214	215				
65.0°C			530	532	223	224						
70.0°C			530	532	233	234						
75.0°C			540	542	243	244						
80.0°C			560	562	253	254						

声明

型号: P400730-2-0声明	控制目的	型号: P400730-2-0声明	控制目的
控制目的	温度控制	控制目的	温度控制
结构	插入式、非电子式	结构	插入式、非电子式
保护等级	IP00	保护等级	IP00
外部导体端子	位于连接器内部	外部导体端子	位于连接器内部
非导电涂层	无	非导电涂层	无
绝缘材料耐PTI值	PTI 125	绝缘材料耐PTI值	PTI 125
安装方式	插入式、夹式、抗液式或夹板式	安装方式	插入式、夹式、抗液式或夹板式
运行时间	连续运行	运行时间	连续运行
动作类型	TC类型 (T- 脉冲)	动作类型	TC
	TC类型 (T- 连续)	复位特性	自热
复位特性	自动	复位特性	自热
敏感元件范围	整体	防污等级	2级
防污等级	2级		

临界跳闸电流与环境温度曲线
(非循环空气)

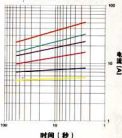
告知值仅用于选择样品进行认证试验

温度 (K)
(断开温度 - 环境温度)

— F30 — F70 — F100 — B250 — B1 — P600

首次跳闸时间与电流的关系
(环境温度为25°C)

告知值仅用于选择样品进行认证试验



— F30 — F70 — F100 — B250 — B1 — P600