



7AM 温度保护器

主要优势：

销量超过30亿

外形小巧

在先进的定制设备上逐个进行温度校准和检测

可通过Klixon®突跳式碟片闭合与断开电路

寿命周期内温度反应重复性高

带衬垫钢构外壳，适合众多浸泽过程

对电流和温度变化均非常敏感，具有高度的设计灵活性

导线和绝缘护套选择范围广泛

Klixon®7AM温度保护器采用久经验证的创新保护技术制造而成，是该领域内的市场领先者。7AM是一款温度控制的突跳式保护装置，其封装尺寸非常小，且价格优惠，却可以起到最大的保护作用。

森萨塔拥有35年的设计经验以及世界一流的现代化制造设备，这一点可从7AM精湛的保护技术上得到充分证实。

运行

7AM的工作原理简单、有效。该保护器的核心是Klixon®突跳式双金属碟片。当碟片的温度达到其预校准温度时，该碟片将快速跳脱，电路断开。保护器的环境温度升高，通过碟片的电流增加或者在以上两者的共同作用下，均有可能导致碟片温度达到其预校准温度，从而出现故障。电路断开后，系统冷却，7AM自动复位，恢复电路供电。

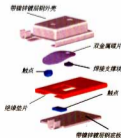
质量

7AM针对每档温度等级都有专门设计生产的双金属碟片。每个装置都进行了断开温度校准和检测。因而产品具有动作精确的特性，这对在规定的使用寿命期内实现稳定可靠的一致性能至关重要。

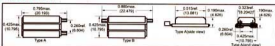
森萨塔科技一贯高度重视产品质量，因而能够实现如此卓越的产品性能。公司内部一再强调供应商的责任，并不断将现代统计技术引入生产和质量保证过程中。随着对质量监控系统的不断完善，目前对制造过程的检测已超过12种之多。

应用

- 透板式马达
- 永久分相电容马达
- 荧光灯镇流器
- HID镇流器
- 变压器
- 嵌入式照明灯具
- 电池组
- 吸尘器
- 自动辅助马达、螺线管、PC电路板及其它应用



外形尺寸 (毫米)



编号系统

7AM XXX X X - XXX - X

标准断开温度

断开温度 °C	代码	
	低阻抗 双金属薄片	高阻抗 双金属薄片
65	020	-
70	021	201
75	022	202
80	023	203
85	024	204
90	025	205
95	026	206
100	027	207
105	028	208
110	029	209
115	030	210
120	031	211
125	032	212
130	033	213
135	034	214
140	035	215
145	036	216
150	037	217
155	038	218
160	039	219
165	040	-
170	336	-
175	318	-

端子连接配置

代码	端子
A	同一侧端
B	不同侧端

温度公差

代码	公差
5	±5°C

非标准衬垫材料 (可选)

代码	衬垫类型/颜色
5	高度密封/白色

物理特性

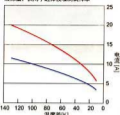
即: 导线, 绝缘护套

某些规格可能没有 UL 清单, 请参考文件清单

代理	文件编号	标准编号	应用
UL	E15062	2111	马达保护
	E34618	673	限制和调节控制
CSA	11372	C22.2, #77	马达保护
	24458	C22.2, #74	限制和调节控制
KEMA (ENEC)	2014531.03	EN60730-2-2	马达保护
		EN60730-2-3	镇流器保护
		EN60730-2-9	热断路器

临界脱扣电流与 ΔT 之间的关系

近似值, 仅用于选择校准测试样本



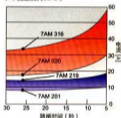
(断开温度 - 环境温度)

■ 低阻抗 ■ 高阻抗

注:
 ΔT 是保护器零电流校准断开温度 (T校准) 与环境温度 (T环境) 之间的差值。

首次脱扣时间与电流之间的关系

(环境温度为 25°C)



最大触点容量 (10,000 个周期)

电压	电流
16VDC	20A
120VAC	22A
277VAC	8A
600VAC	4A



名称: 江苏宝应电器厂 地址: 江苏宝应东门大街146号 邮编: 225800

电话: (86) 0514-88223157 传真: (86) 0514-88222922

厂部EMAIL: wyb8900@126.com 市场部EMAIL: scb@aydq.com

技术工程部EMAIL: dqcgcb@yzvod.com 网址: www.aydq.com

