



9700

用于马达、荧光镇流器与 温度传感控制的温度保护器

主要优势

紧凑型设计便于安装

精确校准—在受控环境下进行
温度校准和检验，确保性能稳
定可靠

久经验证的Klixon®跳闸碟片
确保产生明确的闭合与断开动
作，断开温度时触点压力防止
由于振动而产生误跳闸

密封钢构外壳 — 不仅能防止
浸渍（可能防止浸渍）和经受
高温烘烤，而且还能防止在安
装过程中改变校准结果

Klixon®9700保护器是久经现场验证的微型保护器，可为罩极电机与永久
分相式电容器马达、荧光镇流器、螺旋管、变压器以及其它电气设备提供过
温保护。

除了小巧轻便之外，该保护器对温度和电流也非常敏感。由于9700是全
密封的，能够防止浸渍，因此可直接安装在绕组内，这使其可以最有效地感
测电气设备的真实温度，从而确保实现过温保护。

由于外壳未进行电气绝缘，因此为保护器标配了耐用的Mylar绝缘护套。提
供可收缩和不可收缩护套以供选择。

技术特性

控制目的：

触点容量：

温度范围：

公差范围：

自动动作：

工作时间：

污染情况：

敏感元件范围：

绝缘材料PTI值：

外壳保护等级：

马达温度保护器 (TMP)

镇流器温度保护器 (TBP)

热断路器 (TCO)

TCO为250VAC 13A

TBP为250VAC 2A

TCO与TMP为60°C-150°C

TBP为60°C-135°C

+/-5K或+/-8K

TMP为3C类型

TBP和TCO为2C类型

持续工作

常规

整体

175

IP00



编号系统

9700 X X YY - ZZZZ

Z: 导线和护套序号是为每根导线与护套配置所分配的编号, 即, 导线类型、长度、AWG#, 跳线长度、护套类型以及长度。

Y: 动作温度与触发薄片材料序号是为每根预期的温度和额定电流率所分配的编号。

额定工作温度	触发薄片的电阻率 (ohms/cm ²)				
	30	250	850	100	475
	温度编码				
60	56	57	58	59	60
80	91	92	93	94	95
90	21	22	23	24	25
100	26	27	28	29	30
110	36	37	38	39	40
120	1	2	3	4	5
130	11	12	13	14	15
140	66	67	68	69	70
150	46	47	48	49	50

以上为典型温度编码。60至150°C之间每5°C设置一个温度编码。

X: 断开温度公差

±1/-5K
2±/-8K

X: 触点材料组合

编码	固定触点	活动触点
L	铜+纯银	铜+铜+银氧化锡
K	银+银+银氧化锡	铜+铜+银氧化锡
H	黄铜+纯银	铜+铜+银氧化锡
P	银+银+纯银	铜+纯银
S	黄铜+纯银	铜+铜+银+银

举例:

9700K01-215
电阻率为30ohms/cm²
的双金属薄片
动作温度120°C
公差±1/-5K
导线长度66.7mm
Mylar护套厚0.15mm
直径6.9mm-长34mm

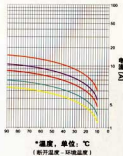
9700: 产品系列

认证

机构	批准号	标准	注:
UL	E 15962	UL2111	马达保护器
ENEC	2014531.10	EN60730-2-9	热断路器
ENEC	2014531.10	EN60730-2-2	马达温度保护器
ENEC	2014531.10	EN60730-2-3	镇流器温度保护器
CQC	CQC0200	2001344	

临界跳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

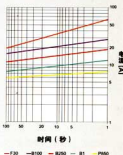


*温度, 单位: °C
(断开温度 - 环境温度)

— F30 — B100 — B250 — B1 — P650

首次跳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



— F30 — B100 — B250 — B1 — P650



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

