

PTHM 型起动类热敏电阻器

1、特点

- 1.无触点。
- 2.可靠性高、寿命长。
- 3.噪音低

2、用途

- 1.冰箱、冰柜等制冷压缩机
- 2.空调机马达起动。

3、结构



4、型号说明

PTH M 1 3 AS 150 M 250 A
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①表示产品类别：

PTH：表示正温度系数热敏电阻（PTC）

②表示产品用途：

M：表示马达起动用

③表示外形尺寸：以公制为单位表示产品出货时的尺寸状态，具体各尺寸表示方法如下（示例）：

代码	厚度（mm）
1	2.5 ± 0.2
2	3.1 ± 0.2
3	3.5 ± 0.2
4	5.0 ± 0.2

④表示产品直径：

代码	直径（mm）
1	20.0 ± 1.0
2	17.5 ± 1.0
3	16.0 ± 1.0
4	14.0 ± 1.0

⑤表示居里温度：居里温度根据公司的设计惯例或者客户的特殊要求以 Tc 或 Tc25 进行定义均可，一般以整 10℃作为 1 个梯度进行定义（不能以整 10℃作为 1 个梯度定义的，以靠近梯度定义）。具体的表示方法如下：

代码	居里温度（℃）
BB	100
BA	110
AR	120
AS	130

⑥表示电阻值：各阻值表示方法如下（示例）：

代码	阻值（Ω）
4R7	4.7
150	15.0
151	150

⑦表示电阻值偏差：各偏差表示方法如下：

代码	阻值（Ω）
K	±10%
L	±15%
M	±20%
H	±25%
N	±30%

⑧表示最大电压：以 250 表示最大电压为 250V 为例，以此类推。

5、主要产品型号和技术参数（可根据用户使用要求设计）

型号	额定阻值 R25	最大电压 Maximum voltage	最大电流 Maximum current	动作时间 Operating time	恢复时间 Recovery time	消耗功率 Power consumption	外形尺寸 Dimensions	
	Ω	Vrms	Arms	S	S	W	φ	t
PTHM13AS3R9M160	3.9	160	12	1.4-4.3	≤80	≤2.8	16.0 ^{+0.5/-1.0}	2.5±0.2
PTHM13AS4R7M180	4.7	180	12	0.7-2.2	≤80	≤2.8		
PTHM13AS6R8M200	6.8	200	12	0.6-1.8	≤80	≤2.8		
PTHM13AS100M200	10	225	10	0.45-1.35	≤80	≤2.8		
PTHM13AS150M250	15	350	8	0.2-0.6	≤90	≤2.8		
PTHM13AS220M300	22	350	8	0.2-0.7	≤80	≤2.8		
PTHM13AS330M355	33	355	6	0.2-1.0	≤80	≤2.8		
PTHM13AS470M400	47	400	5	0.2-0.9	≤80	≤2.8		