



4TM 热保护器

产品综述

- 适用于压缩机的插接式电机热保护器
- 为冰箱、冷柜、除湿机、饮水机、自动售货机及类似的制冷用压缩机提供保护
- 兼容PTCR启动器与机电式继电器
- 产品的设计及生产均在全面质量控制环境中进行
- 适用于在全球范围生产的压缩机
- 符合全球认证机构标准

认证

- UL认证元件, XEWR2
文件E15962 (1985年10月15日出具)
 - 加拿大标准协会-
认证文件LR 11372-82C,
1986年5月14日出具
 - EN - 60730-2-4 250VAC,
16 A (最大值)
- CQC 09002034936
CQC 03002004491

优点

· 成本

4TM的专利插接特性和我们的全自动生产线帮助4TM的使用客户实现总安装成本的最小化。

· 质量

Sensata在4TM产品及工艺中充分考虑了质量因素, 可达到基于统计过程控制技术的更高的质量标准。

每一批4TM产品都随附一份“经认可的质量报告”。该文件根据统计方法证明此批产品符合温度、脱扣时间及其他规格要求。

· 性能

4TM的基本功能是保护制冷压缩机中的电机, 防止堵转或过负载下导致过热。

4TM可通过感应电机的电流和温度实现该保护功能。

产品的核心是一只位于加热元件上方的非载流式突跳金属片。

除了发热丝、压缩机外壳和环境产生的辐射热之外, 金属片还可感应金属引脚通过密封端子传输线路电流所产生的热量。

当金属片动作时, 启动金属片上方的弹性臂, 使触点断开, 从而关闭压缩机电机。4TM的工作参数不会受到触点磨损的影响, 因为触点体不属于电阻电路和温度校准机构。

4TM的专利设计特点在以下性能和可靠性方面表现卓越:

- 更长久的回复时间, 能够更好地匹配和兼容PTCR启动器
- 脱扣时间与临界脱扣的可重复性精度更高
- 使用寿命期间的温度漂移极小
- 对物理和热冲击的耐受性极佳