



6SP系列 制冷应用器件

产品综述:

Sensata Technologies 6SP系列制冷应用器件是一种紧凑型电机起动器和电机保护器组合产品。6SP适用于冰箱、冷柜、饮水机、除湿机、售货机和类似的制冷用压缩机。

6SP是一种组合控制器件:

1. 使用业内一流的4(5)TM电机保护器
2. 具有陶瓷PTC(正温度系数)固态启动器功能
3. 适用于RSIR、RSCR、CSIR和CSCR应用场合
4. 可提供1/4"(QC#250)、3/16"(QC#187)和螺丝端接方式
5. 启动器功能中的I.B.P.S.功能(6SP1/3/5/7系列)
6. 符合RoHS规定

机构认证

ENEC: 文件2014531.01
CQC: 文件编号CQC02002001335
CUL: SA3745

方便性

- 适合大多数现有的压缩机端子接口
- 在大多数情况下无需重新安装4(5)TM
- 可直接、轻松地插入压缩机的端子引脚
- 提供接地、"N"和"L"端子
- 可显著降低安装成本
- 使用不锈钢弹片降低正常工作条件下的热耗散

6SP代码系统

6SP X YYY

6SP: 器件标识
X: 物理配置

"X"	实体图	物理特性		
		接地端子	继电器端子	IBPS
1/5	参见第2页	×	×	○
3/7	参见第2页	×	○	○
9	参见第2页	○	×	×
0	参见第2页	○	×	×

YYY: 产生顺序(从001至999)
YYY包含以下内容:

- 4(5)TM类型
- PTC类型

- 压缩机启动方法
RSCR、RSIR、CSCR、CSIR
- 外壳材料
PPS、Vyloglass、PBT或者酚醛树脂
- 端子组合
QC#187、#250、螺丝等等

R25 (Ω)	直径 (mm)	厚度 (mm)	V _{max} (V) I _{max} (A)	工作电压 (V)
33 ± 20%	16	2.5	355/6	240
22 ± 20%	16	2.5	300/7	240
15 ± 20%	20	2.5	400/4	240
12+4/-3Ω	20	3.1	350/8	240
15 ± 20%	16	2.5	350/8	240

注意事项

为了避免本产品性能下降甚至失效, 请使6S远离以下环境。

- 腐蚀性或者脱氧气体环境(例如Cl₂, H₂S, NH₃, SO_x, NO_x等等)
 - 挥发性或者易燃气体环境
 - 多尘场所
 - 大气压力异常
 - 暴露于水或者因湿度过高而出现冷凝
 - 暴露于盐水、油、化学品和有机溶剂
 - 出现剧烈振动
 - 其他上述环境
 - 避免在端子连接位置周围使用PVC(聚氯乙烯)作为绝缘材料。
- 6SP应结合使用一只电气保护盖。