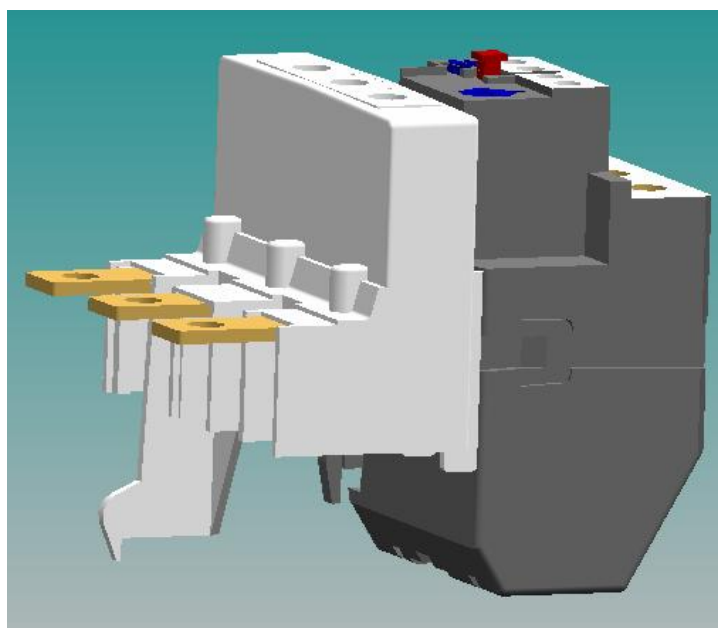


JRS4-140d 系列

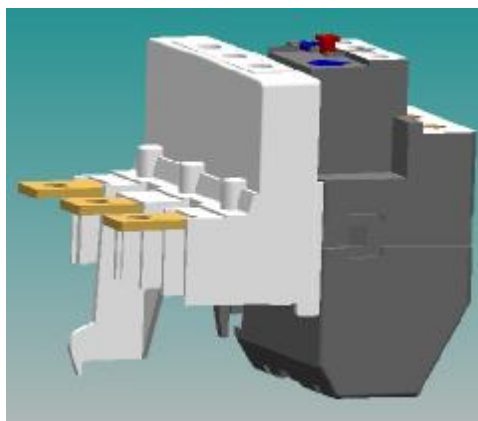
热过载继电器



JRS4-140d 系列热过载继电器

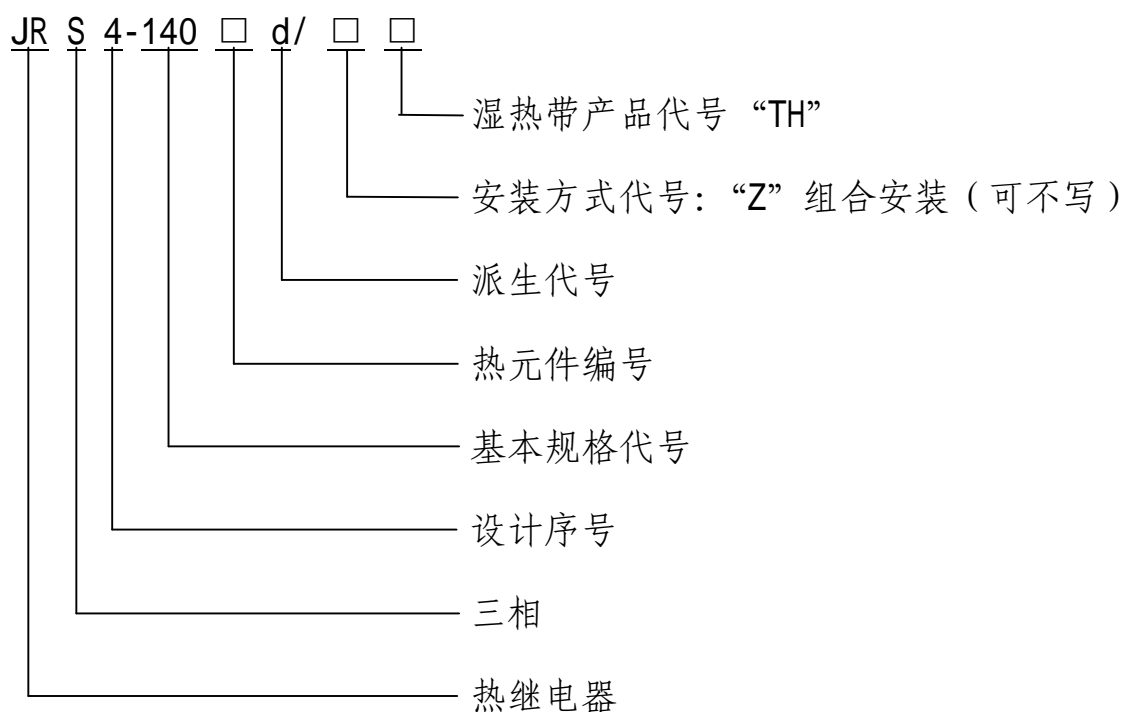
一、用途

JRS4-140d 系列热过载继电器主要用于交流 50Hz (或 60Hz), 额定绝缘电压 690V, 额定工作电压至 660V, 额定工作电流至 140A 的电路中, 与 GSC1-115 ~ 170 接触器配合, 作交流电动机的过载和断相保护之用。



二、规格型号、结构型式、技术参数

1、型号及含义



2、产品规格

产品规格见表 1:

表 1

热过载继电器型号	整定电流范围 (A)	SCPD 配合 (A)	
		aM	gG
JRS4-140365d	80 ~ 104	125	200
JRS4-140367d	95 ~ 120	125	224
JRS4-140369d	110 ~ 140	160	250

3、结构型式

- a. 双金属片式;
- b. 脱扣级别为 10 级;
- c. 三相;
- d. 有整定电流调节装置;
- e. 有周围空气温度补偿;
- f. 带断相保护;
- g. 手动及自动复位;
- h. 有脱扣指示;
- i. 有机构检测钮;
- j. 有常闭触头断开钮;
- k. 辅助触头为电气上分开的一常开和一常闭触头。

4、技术参数

热继电器的技术参数见表 2

表 2

主 电 路	额定绝缘电压 U_i (V)		690				
	额定工作电压 U_e (V)		380、660				
辅 助 电 路	额定绝缘电压 U_i (V)		380				
	额定工作电压 U_e (V)		AC: 380、DC: 220				
	约定发热电流 I_{th} (A)		5				
电 路	额定工作 电流 I_e (A)	AC-15	220V	380V	DC-13	110V	220V
			1.72	1		0.3	0.15

三、外形尺寸和安装尺寸

外形尺寸和安装尺寸见图 1

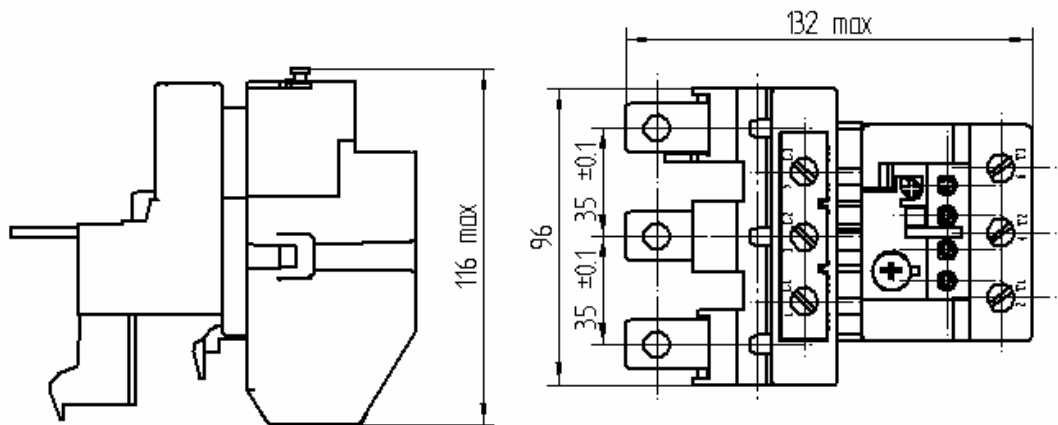
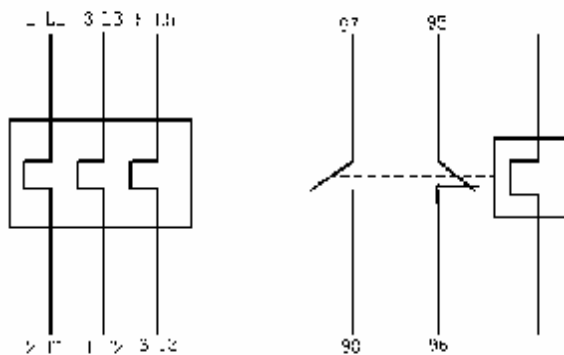


图 1 外形尺寸和安装尺寸

四、接线图和接线能力

1、接线图



2、接线能力

热继电器型号	JRS4-140d	
导线截面积 (mm)	主电路	辅助电路
× 根数	4 × 2 ~ 50 × 1	2.5 × 2

五、正常工作条件和安装条件

1. 环境温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24h 内平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
2. 安装地点海拔不超过 2000m；

3. 安装地点的空气相对湿度在最高温度+40℃时不超过 50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，在 20℃可达 90%。对于温度变化在产品表面上偶尔产生的凝露应采取特殊措施；

4. 周围环境污染等级为“污染等级 3”；

5. 产品安装类别为“安装类别 III”；

6. 产品安装面与垂直面的倾斜度不大于 5°；

7. 产品适用于下列工作制：

a. 八小时工作制；

b. 不间断工作制；

c. 断续周期工作制，操作频率 ≤ 12 次/小时。

六、配套选型说明

该产品由热继电器本体和接线座两部分组成，不仅可以和 GSC1-115 ~ 170 接触器组合安装，还可与 GSC1-80 ~ 95 接触器组合安装，也可以独立安装，配套选型时请按以下组合方式选择订货：

1、与 GSC1-115 ~ 170 接触器配套时，需要“热继电器本体+接线座”；

2、与 GSC1-80 ~ 95 接触器或该机型的接触器配套时，只需“热继电器本体”；

3、需要独立安装或与 CJX4-F 系列接触器（只能用独立安装方式连接）配套时，需要“热继电器本体+JRS4-40/80d 独立安装座”。

七、订货须知

订货时请说明热继电器的名称、型号、数量及是否需要接线座，

以便于我们为您提供准确的服务。如：JRS4-140369d 热继电器（带接线座）150 台。