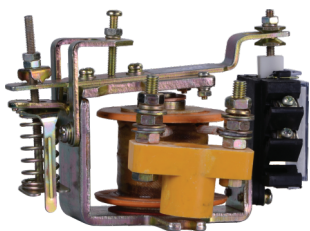


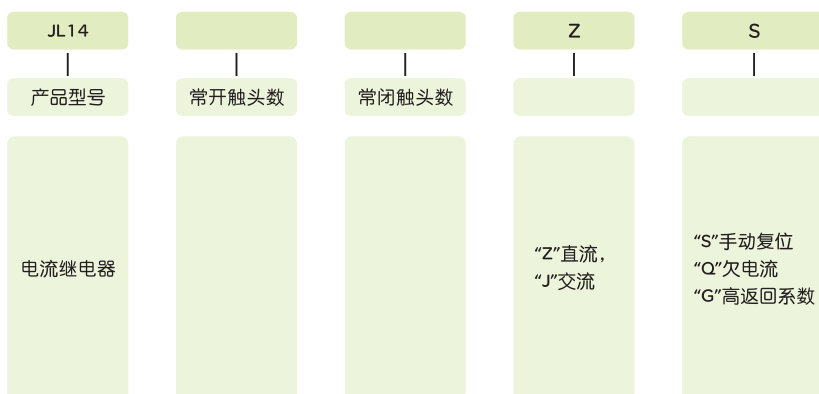
JL14系列电流继电器

产品概述



JL14系列交直流电流继电器，适用于交流50Hz电压380V及以下；直流电压220V及以下的控制电路中作为过电流或欠电流保护之用。

选型指南



继电器分类及其动作值调整范围：

JL14-□□Z、JL14-□□ZS直流过电流继电器，吸引电流可在额定电流的70~300%间内调整；
JL14-□□ZQ直流欠电流继电器，吸引电流可在额定电流的30~65%间或释放电流在额定电流的10~20%间调整。

JL14-□□J、JL14-□□JS交流过电流继电器，吸引电流可在额定电流的110~400%间调整。

JL14-□□JG高返回系数交流过电流继电器，吸引电流可在额定电流的110~400%间起整其返回系数不小于0.65。

正常工作条件和安装条件

- 海拔：海拔高度不超过2000M；
 - 温度：周围空气温度不高于+40℃及不低于-5℃；
 - 湿度：空气相对湿度不大于85%；
 - 安装环境：在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃(包括导电尘埃)；无显著摇动和冲击振动的地方；与垂直面的倾斜度不超过5度的地方。
- 注：产品型号有“TH”字样的适用于湿热带地区。

主要技术数据

- 继电器触头的额定电流为5安培。
- 继电器的触头数量为2对，触头组合形式为一常开一常闭，一常开或一常闭3种；
注：其中JL14-□□JG；只有一常开或一常闭二种规格。
- 继电器的吸引线圈的额定电流为：1，1.5，2.5，5，10，15，25，40，60，100，150，300，600A；
注：(1)特殊的电流等级(如：1200，1500，2500安)由用户与制造厂取得协议；
(2)JL14-□□JG无120-1500 JI14-□□J及JS无1500A；
- 继电器的工作制为：
(1)8小时工作制；
(2)反复短时工作制，反复短时工作制的额定操作频率为1200次/h,通电持续率为40%；
- 继电器的机械寿命应不低于100万次；
- 继电器触头在额定操作频率和符合表1工作条件下的电寿命应不低于50万次；

JL14系列电流继电器

表1

试验电压(V)		接通电流(A)	分断电流(A)	功率因素 $\cos\phi$	时间常数T(S)
交流380		12	1.2	0.3~0.4	
直流	110	4	0.6		0.05~0.1
	220	2	0.3		

- 继电器的固有动作时间约0.006S;
- 继电器的消耗功率:直流约为5.5W; ZQ约为14W。交流约为5VA;
- 继电器重量约0.8~2.5Kg;

外形及安装尺寸

继电器外形及安装尺寸见图1-3图,表2。

表2

规格	尺寸
1200A	190 ± 3.6
1500A	350 ± 4.45
2500A	350 ± 4.45

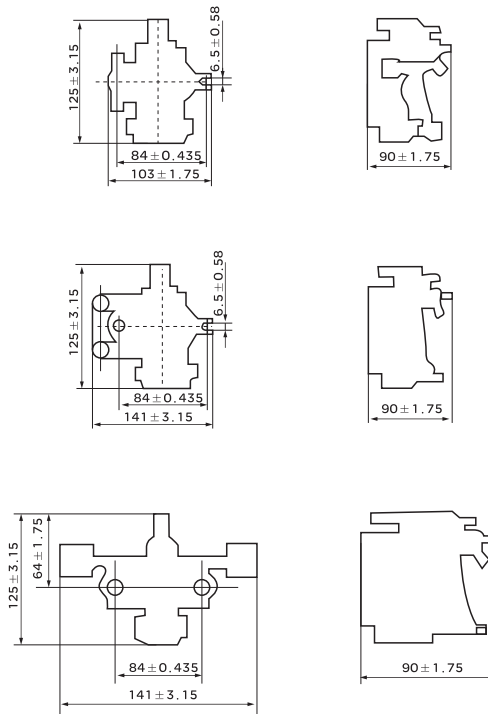


图3 1200安以上