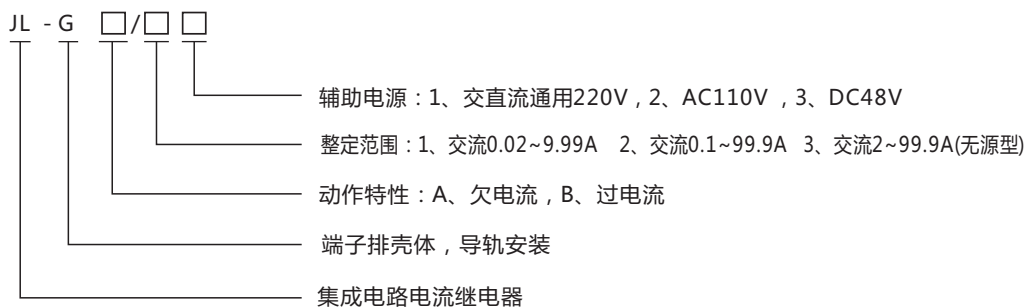


# JL-G型端子排静态电流继电器

## 一、概述

1、JL-G系列静态电流继电器(以下简称本继电器)用于电动机、发电机、变压器和输电线路中,作为电力系统交流回路的过电流保护、欠电流保护或过负荷、短路的启动元件,给出报警信号或切除故障。

## 二、型号分类及含义



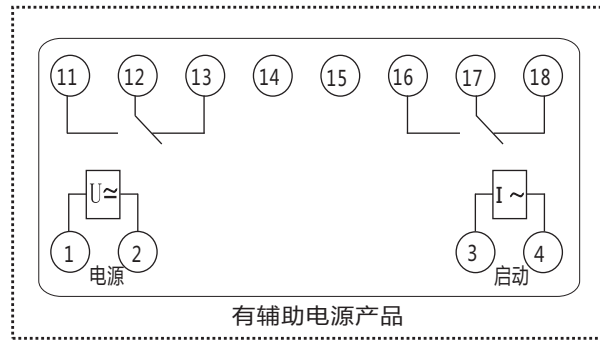
## 三、产品特点

本系列继电器为集成电路静态型继电器;采用进口集成电路进行运算和比较;数码整定,用三位拨码开关整定电流值,整定范围宽,级差小,整定方便又直观;精度高误差小、无需校验、动作速度快、返回系数高、功耗低辅助电源采用开关电源变换,交直流通用,工作电压范围大,接线简单,可以卡在35mm标准导轨上,安装方便体积小等特点。

## 四、技术条件

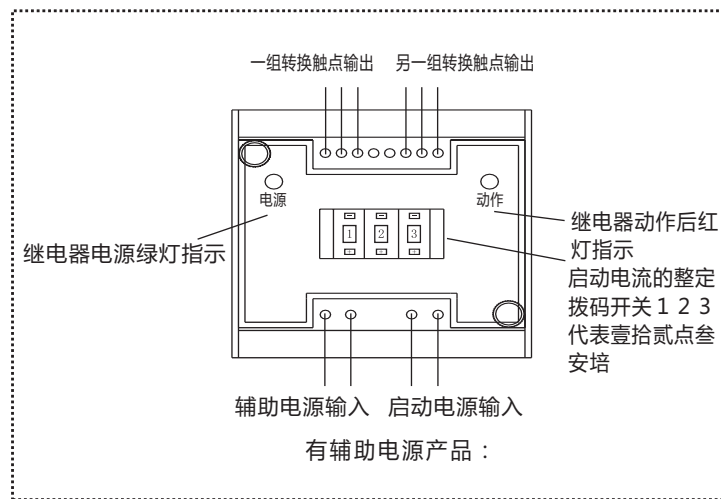
- 1、电流整定范围: 0.1~99.9A, 整定级差: 0.1A; 0.02~9.99A, 整定级差: 0.01A;
- 2、返回系数: 过流0.90~0.95, 欠流1.05~1.11
- 3、整定误差: 电流整定平均误差 $\leq \pm 3\%$ , 平均误差=(5次测量平均值-整定值)/整定值 $\times 100\%$
- 4、功率消耗: 辅助电源 $\leq 5\text{VA}$ ; 启动电源 $\leq 1\text{VA}$ 。
- 5、绝缘电阻: 继电器各带电端子对外露非带电端子或外壳之间,用开路电压500V的兆欧表测量,绝缘电阻 $> 300\text{M}\Omega$ 。
- 6、介质强度: 继电器各带电端子对外露非带电端子或外壳之间,能承受2KV\50Hz的交流电压,历时1分钟无击穿或闪络现象。
- 7、抗干扰性: 符合DL478-92 <<静态继电保护装置及安全自动装置通用技术条件>>和GB7261GB6261 <<静态继电器及保护装置的电气抗干扰试验>>中的有关规定。
- 8、触点容量: 在电压不超过250V, 电流不超过1A, 时间常数为 $5\text{ms} \pm 0.75\text{ms}$ 直流有感负荷电路中, 断开容量为50W; 在电压不超过250V, 电流不超过2A, 功率因数为 $\cos\phi = 0.4 \pm 0.1$ 的交流电路中, 断开容量为250VA。输出触点在上述规定的负荷条件下, 产品能可靠动作及返回10万次。输出触点长期允许接通电流为5A;
- 9、触点寿命: 电寿命 $10^5$ 次, 机械寿命 $10^6$ 次;
- 10、动作时间:  $\leq 25\text{ms}$ (过流1.2倍整定值, 欠流0.5倍整定值)
- 11、返回时间:  $\leq 25\text{ms}$ (过流0.5倍整定值, 欠流1.2倍整定值)
- 12、辅助电源: AC/DC 48V, 110V, 220V; 订货时请注明其它电压等级可订做。(交直流通用)

五、继电器内部端子外接线图 ( 正视 )



JL-G型

六、继电器使用方法



JL-G型

七、继电器外形尺寸、开孔尺寸及端子图

单位 : mm

型号规格	外形尺寸		
JL-G□/□			