

JSL-25 静态定时限过电流继电器使用说明书

一、适用范围和主要功能

JSL 静态定时限电流继电器用于城市和农村电力网供电线路、变压器、电机的过负荷和短路保护。本继电器为集启动、延时、执行为一体的交流操作静态型多功能继电器，具有精度高、功耗小、延时准确、返回系数高、整定直观方便、触点容量大、无须独立操作电源等特点。是 GL 型反时限电流继电器与电力网定时限保护级差不宜配合时的替代产品。

该继电器的应用，对交流操作的开闭所和高配用户中特别解决了：满足电力部压缩时间级差反措要求，克服了反时限交流操作保护装置与大电网定时限保护不相配合的致命弱点，避免了因用户故障造成保护越级跳闸进而扩大事故；采用数码开关设置定值的定时限保护，消除了原反时限特性继电器在定值计算、上下级配合及调试中带来的大量繁琐的工作量，极大的方便了工作人员的设计和现场工作。

二、主要技术参数

- 1.过电流部份整定范围：A:2.0-9.9A、级差:0.1A； B:10-50A、级差:1A。
- 2.过电流延时时间整定范围: 0.05-9.99S、级差:0.01S（即为过流动作时间）。
- 3.电流速断部份的整定范围：ISD=2.0-9.9IGL。
- 4.电流速断动作时间不大于 50ms；型号规格后面带“T”标志的其速断动作时间为 300ms。
整定误差：电流部份其整定值误差绝对值不大于 2%+0.1A；时间部分延时误差绝对值不大于 0.1%+10ms。

6.触点容量：AC250V、可长期接通 16A，闭合接点可分流断开电流 AC> 50A。

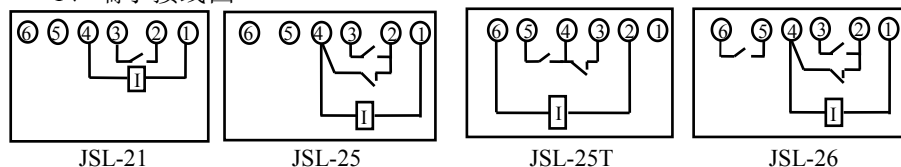
7.功耗：当电流为额定值时，继电器功率消耗不大于 5W。

8.热稳定倍数：2In 可长期运行。

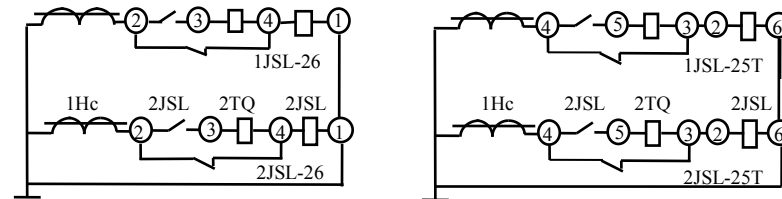
三、端子接线及使用说明

JSL 静态定时限过流继电器是更新换代产品，可替代 GL-10 系列反时限电流继电器，因此继电器外形尺寸及接线与 GL-10 系列相同。（见下图）

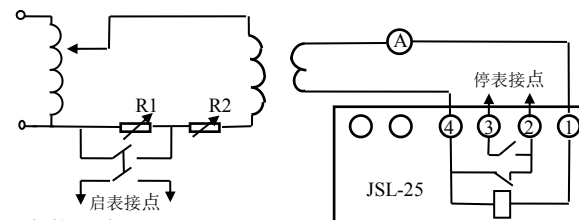
1、端子接线图



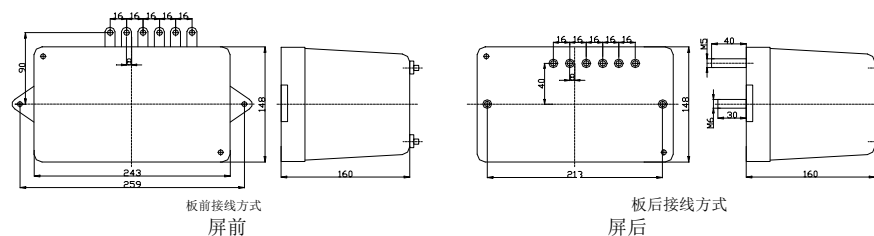
2、使用接线图：1Hc 1JSL 1TQ 1JSL



3、时间校验接线图



4、外形及安装尺寸



5、整定方法：继电器面板上共设有三组数码开关，分别整定过电流动作值、过电流动作时间值及电流速断倍数。红色数码开关为整数位，白色为小数位。

5.1 过流整定：过电流及延时时间整定值，即为过电流动作值及该值过电流动作时间值。

5.2 速断整定：速断电流值=过流整定值×速断倍数。

5.3 信号复归：面板设有工作正常指示灯、过流启动指示灯、动作指示灯和动作指示灯复归按钮。继电器正常工作时，正常灯亮（绿）；当电流大于过电流整定值时启动灯亮（红），电流小于过电流整定值时该灯又灭；当继电器动作后，动作灯亮（红），并保持，待接点返回后按复归按钮才熄灭。继电器动作后出口接点自保持，需断电后返回（或激励电流小于 2A 后返回）。

宁波电子器材一厂，宁波东海自动控制设备有限公司

地址：宁波市北仑大港工业区天目山路 16 号 邮编：315806

电话：0574-86101136，86100417 传真：0574-86100828