

# LL-10 系列过流继电器

## 一、应用范围

LL-10系列过流继电器(以下简称继电器)应用在交流电力系统中,用于电机变压器、输电线的过负荷和短路保护。

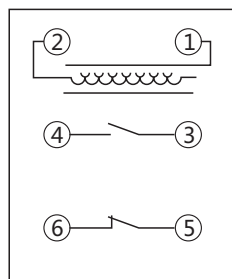
## 二、主要技术参数

型号	额定电流	整定值		
		整定电流(A)	动作时间(s)	瞬动电流倍数
LL-11/5 LL-11-1	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5	0.5~4	对于LL-11~14 2~8 对于LL-11~14-1 4~12
LL-11/10 LL-11-1	10	4、5、6、7、8、9、10		
LL-12/5 LL-12-1	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5	2~16	
LL-12/10 LL-12-1	10	4、5、6、7、8、9、10		
LL-13/5 LL-13-1	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5	2~4	
LL-13/10 LL-13-1	10	4、5、6、7、8、9、10		
LL-14/5 LL-14-1	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5	8~16	
LL-14/10 LL-14-1	10	4、5、6、7、8、9、10		

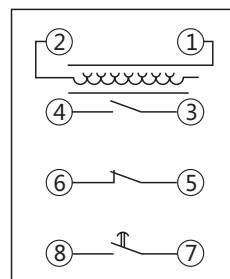
注:特殊规格LL-10-1(11-1、12-1、13-1、14-1)瞬动电流倍数4~12,其余参数与LL-10系列对应;继电器的电流线圈允许长期通过110%额定电流。

- 返回系数:使启动触点QJ返回原来位置的最大电流与动作电流之比不小于0.85
- 功率消耗:当电流为继电器的动作电流整定值时不大于10VA。

## 三、内部接线



LL-11、12



LL-13、14

## 四、外形及开孔尺寸

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 8	A22K 板后接线 JK22K			<p>(背视)</p>
附图 8	A22Q 板前接线 JK22Q			<p>(前视)</p>