



# JDL-1000

# 电流继电器



### 用途及特点

- JDL-1000 电流继电器主要用于输电线、变压器和电机的短路、过电流、过负荷和零序电流保护线路中，作为起动元件。
- 其功能与 DL 电磁式信号继电器完全兼容。
- 辅助电源交直流通用。
- 快速导轨安装结构，适合各种导轨安装。
- 螺钉压接式端子。
- 外形尺寸：见下表

### 额定值

型号	整定范围	整定误差	变差	返回系数
JDL-1000A	0.50~5.00A	≤±3%	≤2%	≥0.9
	2.00~9.99A			
	0.20~9.99A			
	0.03~0.99A			
JDL-1000B	0.5~5.0A	≤±3%	≤2%	≥0.9
	2.0~9.9A			
	0.2~9.9A			
	.03~.99A			

辅助电源 DC/AC 48V、110V、220V

### 功率消耗

交流回路	额定电流时<0.5VA
直流回路	动作前≤1W、动作后≤1.5W

注：1. 上述参数为 20℃ 条件下测试。  
2. 额定电流 10A  
3. 代号 A 为 20 腿壳体；B 为 12 腿壳体（详见外形尺寸图）

### 工作条件

温度范围	-10℃~+50℃	
相对湿度	5%~90% RH	
大气压力	80~110Kpa	
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
引出端形式	螺钉压接式	
重量	150g	
封装形式	塑料外壳	

### 触点参数

触点形式	见接线图	
开断容量	250V 以下直流有感电路 (5±0.75mS)	30W
	250V 以下交流电路 (Cos 0.4±0.1)	150VA
最大电流	2A	
电寿命	触点电路在上述规定的负荷条件下 5000 次	
动作时间	1.2 倍整定值时≤35mS、2 倍整定值时≤20mS	
返回时间	≤35mS	

### 性能参数

绝缘电阻	≥300 MΩ	
介质强度	继电器电路与触点间	2000V AC 1min
	触点组间	2000V AC 1min
热稳定性	断开触点间	1000V AC 1min
	2.2 倍额定值	温升≤65K

### 型号说明

JD	L	-1	XXX	X/	XXX /	XXX
型号						
电流继电器						
系列号						
触点形式（动合、动断、转换）						
A：整定值为 3 位数值、B：整定值为 2 位数值						
整定范围（详见左上表）						
辅助电源（额定值）						

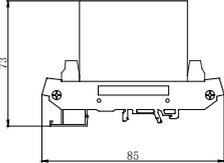
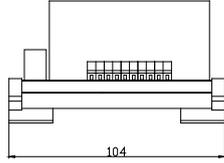
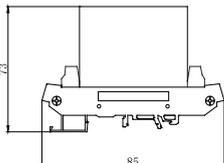
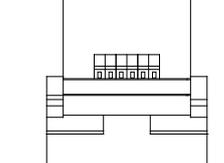
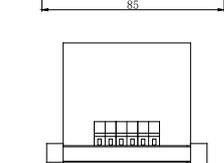
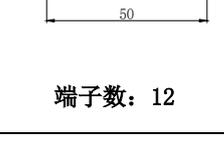
## 订货型号示例

JD	L	-1	110	A/	0.50~5.00A	/DC 220V
型号						
电流继电器						
系列号						
触点形式：1 动合、1 动断（见端子图）						
A：为 20 腿壳体						
整定范围						
辅助电源（额定值）						

注：客户特殊要求由我司评审后，按特性号的形式标识。



端子接线图及外形尺寸图

壳体外形尺寸	端子图		
 <p><b>外形尺寸：104×85×73</b></p>   <p><b>端子数：20</b></p>	<p>JDL-1002A (旧型号JDL-11)</p>	<p>JDL-1110A (旧型号JDL-12) (旧型号JDL-23) (旧型号JDL-32)</p>	<p>JDL-1220A (旧型号JDL-13)</p>
 <p><b>外形尺寸：50×85×73</b></p>   <p><b>端子数：12</b></p>	<p>JDL-1110B</p>	<p>JDL-1001B</p>	<p>JDL-1002B</p>
 <p><b>外形尺寸：50×85×73</b></p>   <p><b>端子数：12</b></p>	<p>JDL-1210B</p>	<p>JDL-1120B</p>	<p>JDL-1101B</p>

**声明：**

本产品规格书仅供客户使用时参考，其中未明确规定的要求条件，详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改，恕不另行通知。对苏继而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与苏继联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。