

## L ( S101 ) 系列螺旋式断路器

### 耀华产品总汇 断路器

#### L ( S101 ) 系列螺旋式断路器

##### 一、适用范围

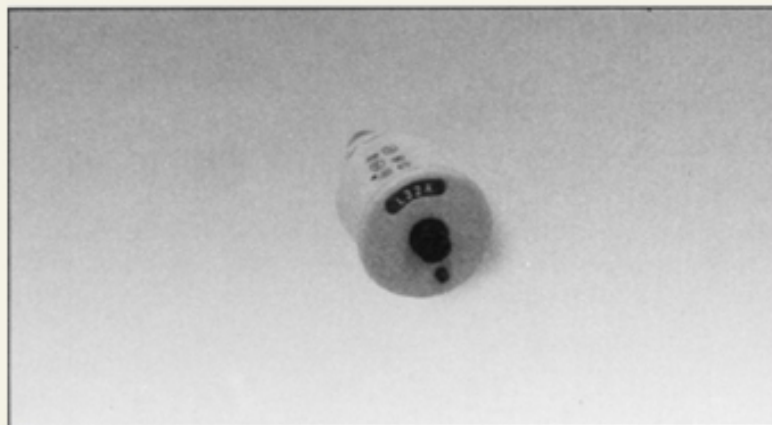
适用于交流 50Hz、电压为 380V 以下及直流 250V 以下、额定电流至 63A 的电路，用来保护办公楼、住宅及类似建筑物的电气线路设备，作为线路末端的过载和短路末端的过载和短路保护之用。

##### 二、型号及其含义

L  
└— 表示螺旋式

##### 三、主要技术参数

1. 断路器的额定频率为 50Hz;
2. 断路器的壳架等级额定电流为 63A;
3. 断路器的额定电流为 2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63A
4. 断路器的额定工作电压及其相关的额定短路通断能力(见表 1);
5. 工频耐压— 在耐湿热性能试验后，断路器应能承受 2000V 工频耐压试验 1 分钟而无绝缘闪络和击穿现象;
6. 过电流脱扣特性— 断路器的过电流脱扣特性由表 2 中规定的条件和数值来确定，此特性是在基本准温度为 20℃ 条件下确定的，温度误差为 0° - 5° C (详见表 2);



7. 周围空气温度对脱扣特性的影响— 断路器在高、低温度的脱扣特性符合表 3 的规定(见表 3);
8. 机械电气寿命— 断路器的机械寿命为 1500 次。

表 1

额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	额定短路通断能力	
			试验线路预期电流(A)	试验线路功率因数
2 - 25	单极	250/380	3000	0.65 ~ 0.70
32 - 63	单极	250/380	3000	0.75 - 0.80

表 2

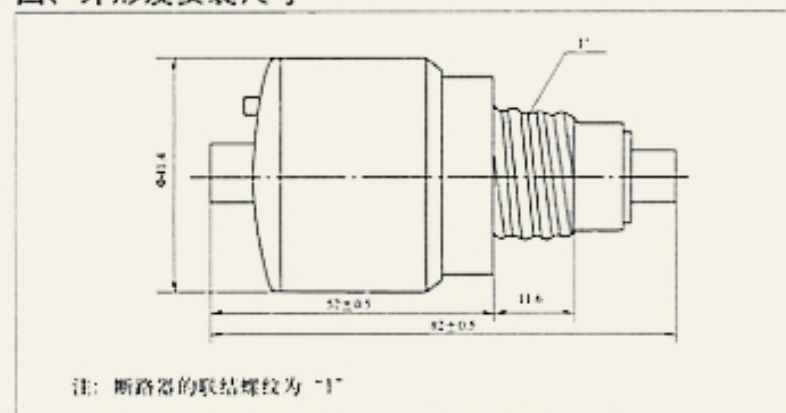
脱扣器额定电流 A	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
所有值	冷态	1.25I <sub>n</sub>	t > 1h	不脱扣	
所有值	紧接着 a 前项实验后进行	1.6I <sub>n</sub>	t < 1h	脱扣	电流在 5S 内稳定地上升到规定值
I <sub>n</sub> < 25A	冷态	2.55I <sub>n</sub>	1S < t < 60S	脱扣	
I <sub>n</sub> > 25A			1S < t < 120S		
所有值	冷态	4I <sub>n</sub>	t > 0.2S	不脱扣	
所有值	冷态	6I <sub>n</sub>	t < 0.2S	脱扣	

## L(S101) 系列螺旋式断路器

表 3

试验电流	规定时间	预期结果	周围空气温度 C	起始状态
1.25 In	> 1h	不脱扣	$-5 \pm 2$	冷态
1.9 In	< 1h	脱扣	$-5 \pm 2$	冷态
1.0 In	> 1h	不脱扣	$+40 \pm 2$	冷态

## 四、外形及安装尺寸



&lt;=返回