

安装尺寸对照表 单位: mm

电流	级数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
6~32A	L	45±1.0	63±1.5	90±1.75	99±1.75	117±1.75
	H	72±1.0	74.5±1.5	74.5±1.5	74.5±1.5	74.5±1.5
40~63A	L	54±1.0	72±1.5	103.5±1.75	117±1.75	135±1.75
	H	72±1.0	74.5±1.5	74.5±1.5	74.5±1.5	74.5±1.5

六、使用与维修

1. 漏电断路器安装前应检查铭牌上技术参数是否符合使用要求。
2. 将漏电断路器合分几次检查漏电断路器操作机构有无卡带现象, 机构动作是否可靠。
3. 漏电断路器的上为进线端, 下为出线端, 不允许反装。
4. 漏电断路器连接导线的截面积要与脱扣器的额定电流相匹配, 以保证漏电断路器的正常工作运行。

额定电流与连接导线截面积对照表 单位: mm²

电流	6A	10A	16-20A	25A	32A	40-50A	63A
导线	1.0	1.5	2.5	4	6	10	16

5. 在使用过程中应每一周操作“试验按钮”一次以检查漏电断路器的可靠性; 如果出现不动作, 则说明该漏电断路器失效不能继续使用, 必须更换。
6. 根据保护对象的要求, 应选择不同的额定电流, 额定剩余动作电流于之配合, 否则达不到正确的保护作用。

七、注意事项

1. 不要用火线对地短路或火线与零线相短路的方法试验漏电断路器, 以免影响产品的性能。
2. 漏电断路器的过载, 短路, 漏电保护特性已由制造厂整定, 使用中不能自行修理。
3. 对于少接线, 错接线, 都会使漏电断路器不能起到漏电保护作用。

八、安全警告

1. 漏电断路器仅对负载侧接触相线或带电壳体与大地的漏电进行保护, 对同时接触电路两线所引起的触电不能起到保护作用。
2. 使用过程中电源侧不能出现断相和断“N”线现象, 否则漏电断路器不能起到漏电保护作用。
3. 检验电路的绝缘电阻时, 必须将漏电断路器回路之间的电子元件断开, 否则将损坏漏电断路器。

全国售后服务专线: 400-077-8788

地址: 浙江省乐清市经济开发区纬二十路260号
电话: 0577-6111 6666
传真: 0577-6166 6866
官网: <http://www.123ele.com>



安装时, 注意人身安全, 并请仔细阅读说明书

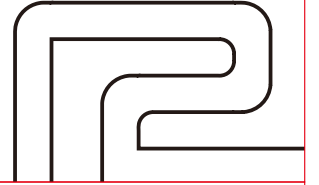
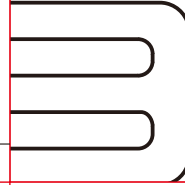
使用说明书

Operating Instruction

小型漏电断路器
YUBILE 系列



NO.CN-YUBILE-191217-02
建议将说明书交给最终用户



一、适用范围

小型漏电断路器适用于交流50Hz/60Hz、额定电压400及单相230V, 额定电流自6A至63A的线路中, 具有漏电、过载、短路等保护功能, 还可以根据用户要求, 增加过压保护功能, 保障人身安全和防止设备因发生漏电流造成的事故, 并可用来保护线路的过载和短路, 在正常情况下作为线路的不频繁分断和转换之用, 额定剩余动作电流30mA的漏电断路器可对人身触电提供直接保护。

本产品符合标准: GB/T16917.1、GB/T10963.1、IEC61009-1、IEC60898-1。

二、型号及其含义

YUB 1 LE - 63 / □ □ □ □ □ □
A B C D E F G H I J

序号	名称	序号说明
A	企业代号	一二三电气有限公司
B	产品类别	小型断路器
C	设计序号	1
D	功能代号	电子式漏电动作断路器
E	壳架等级	63
F	极数	1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P
G	中性极	N
H	用途代号	C = 配电保护 D = 电动机保护
I	额定工作电流	3A-63A
J	漏电动作电流	30,(50),(100),(300) mA

三、正常使用条件

1. 周围空气温度上限不超过+40℃, 下限不低于-5℃; 24h内空气平均值不超过+35℃;
2. 安装地点的海拔不超过2000M;
3. 大气的相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%在较低温度下时可以有90%的相对湿度;
4. 漏电断路器安装场所附近的外磁场, 在任何方向不应超过地磁场的5倍;
5. 在无爆炸危险的介质中, 且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方;
6. 安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方, 与各方向倾斜度不超过5°;
7. 污染等级为3级;
8. 安装类别为III类。

四、主要规格及技术参数

1. 本漏电断路器具有过载短路保护和漏电触电保护之能;
2. 按额定电流In分为: 6A/10A/16A/20A/25A/32A/40A/50A/63A;
3. 按极数和电流回路数分为: 单极两线, 两极, 三级, 三级四线, 四级
4. 额定电压Un: 单相两线和两极为230V, 三级和三级四线及四级为400V;
5. 额定短路能力为Icn: 6000A;
6. 电气寿命: 4000次, COSΦ=0.85;
7. 机械寿命: 20000次(通-断);
8. 操作频率: 120/h。

4.9. 漏电动作分断时间

In(A)	IΔn(mA)	剩余动作电流为下列值时分断时间(S)			
		IΔn	2IΔn	5IΔn	最大分断时间(S)
6A-63A	30mA,50mA	0.1	0.05	0.04	最大分断时间(S)

注: 当IΔn≤30mA时, 可用250mA代替5IΔn

4.10. 过电流保护特性

额定电流	试验电流	规定时间	预期结果	起始状态	附注
6-63A	1.13In	t≤1h	不脱扣	冷态	闭合辅助开关 接通电源
6-63A	1.45In	t<1h	脱扣	热态	
≤32A	2.55In	1s<t<60s	脱扣	冷态	
>32A		1s<t<120s	脱扣	冷态	
6-63A	5In	t≤0.1s	不脱扣	冷态	
6-63A	10In	t<0.1s	脱扣	冷态	

电流在5g内稳定的上升至规定值

五、结构和工作原理

本系列漏电断路器系电子式电流动作型漏电保护器。主要部件由零序电流互感器, 电子组件板, 漏电脱扣器, 断路器组成, 当被保护电器有漏电触电时, 零序互感器有一信号输出, 当信号达到一定值时就触发可控硅导通, 使漏电脱扣器动作, 从而切断电源实现漏电保护功能, 当保护电器电路中发生过载或短路时, 断路器部分中的热元件和过电流脱扣器在一定的时间动作, 从而切断电源实现了电路中过载和短路故障的保护作用。

六、外形及安装尺寸

- IP+N: 18+36
2P: 36+36
3P: 54+49
3P+N: 54+63
4P: 72+63

