

JOBET

产品合格证

JBTB1L-63

漏电断路器

检验员： 检验02

检验日期： 见产品包装

符合标准：GB/T16917.1

结论：

根据检验结果符合本产品的标准要求，准予出厂。

1、概述

JBTB1L-63 系列漏电断路器其适用于交流50Hz, 额定工作电压单极两线, 两极230V, 三极、三极四线、四极400V, 额定电流至63A的线路中, 用来对人进行间接接触保护, 以及对建筑物及类似用途的线路进行过电流保护。也可对由于过电流保护装置不动作而持续存在的接地故障引起的火灾提供保护。

本系列产品在低压配电系统中已经越来越多的被采用作为接地故障和直接接触, 间接接触电击的后备保护;

产品符合标准: GB/T16917.1和IEC61009-1标准。

周围空气温度: 上限值不超过+40℃不低于-5℃, 且24h的平均温度值不超过+35℃。

注1: 下限值为-10℃或-25℃的工作条件, 在订货时用户须向制造厂申明;

注2: 上限值超过+40℃或下限值低于-25℃的工作条件, 用户应与制造厂协商;

安装地点: 海拔不超过2000m;

大气条件: 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度。例如在+20℃时达90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施。污染等级: 2级。

安装类别: II类级III类。

安装条件: 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的5倍; 一般垂直安装, 手柄向上为接通电源位置, 任何方向允差2°, 安装处应无显著冲击和振动。

2、型号含义

JBT B1L-63(C\N\H)-□□□□

额定剩余动作电流

瞬时脱扣特性: C型配用电; D型电动机保护

带有不可分断的中性线时, 用N表示

极数 (1P、2P、3P、4P)

额定短路分断能力: C(可不写) \N\H

壳架等级额定电流63A

特殊派生代号 (电子式漏电断路器)

设计序号

小型断路器

公司代号

3、安全警示

3.1 产品安装时, 不应带电操作, 以防触电;

3.2 不可用火线对地短路或零线、火线相碰的办法来试验产品性能;

3.3 安装时, 接线螺钉应拧紧, 导线不易松动或拔出, 导线截面积严格按照导线截面积要求选取;

3.4 严禁湿手操作断路器, 否则可能发生电击;

3.5 断路器的保护特性由制造商整定, 不允许随意拆开或调节断路器。

4、安装

4.1 安装前先检查断路器标志与所使用的正常工作条件是否相符;

4.2 通电前, 先人工操作几次断路器, 其机构动作应灵活、可靠、无阻滞现象。

5、维护

5.1 断路器在运行时, 应定期检查;

5.2 断路器在分断过载或短路电流后, 应先排除故障, 再恢复合闸;

5.3 断路器在使用或储存、运输过程中, 均不得跌落和受雨水侵袭。



杰贝特电气有限公司

生产基地：安徽省合肥市长丰县下塘镇
 双杰电气3号厂房
 客服热线：0551-66677701-8303
 网址：<http://jobet.sojoline.com>

6、主要技术参数

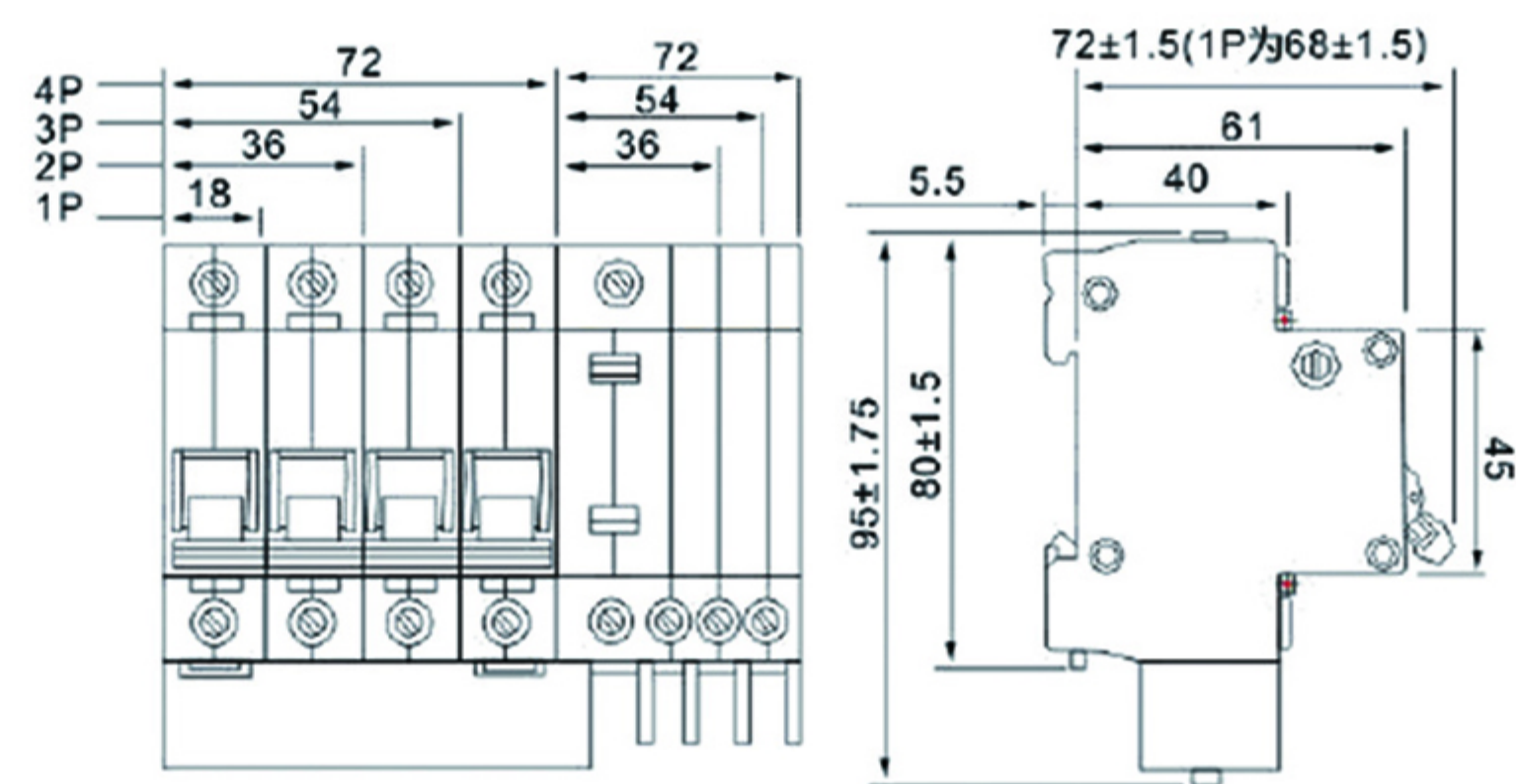
壳架等级 最大额定 电流 (A)	极数	加中 性线	额定 电流 (InA)	额定 电压 (V)	额定剩余 动作电流 (I _n) (mA)	额定剩余 不动作电流 (I _{no}) (mA)	I _n 时分 断时间 (S)	额定剩余 接通和分 断能力 (I _n) (A)	过电流瞬 时脱扣器 类型
63	1	N	6, 10 16, 20 25, 32 40, 50 63	230	30	15	<0.1	2000	C、D
	2			30	15				
	3			50	25				
	3	N		100	50				
	4			300	150				

7、铜导线选取 (mm)

额定电流In(A)	1-6	10	16、20	25	32	40、50	63
铜导线标称 截面积 (mm ²)	1	1.5	2.5	4	6	10	16

注：接线适用25mm²以下导线连接，扭矩2.0N.m。

8、外形及安装尺寸



9、常见故障及处理

故障现象	原因分析	排除方法
不能合闸	负载端是否有短路现象	排除故障
	操作机构出现故障	更换产品
	断路器的额定电流与负载电流不匹配	更换产品规格
温升偏高	接线螺钉未压紧导线或出现松动	拧紧接线螺钉
	选用的导线截面偏小	更换导线规格
短路时未分闸	选用的断路器与负载的工作条件不匹配	更换产品规格
不通电	导线剥头太短	重新剥线
	接线螺钉未压紧导线或出现松动	拧紧接线螺钉



产品说明书

JBTB1L-63 漏电断路器

安装使用产品前，请阅读说明书并保留备用。

受控
20251025

杰贝特电气有限公司
 JOBET ELECTRIC CO.,LTD.