

2018年01月版

0ZTD.463.1172

设计

校对

标准化

审定

CHINT

产品合格证

型号: NB6LG-32/63

名称: 剩余电流动作断路器

产品经检验合格, 符合标准
GB/T 16917.1, 准予出厂。

检验员:

XX
检 60

检验日期: 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD

剩余电流动作断路器 使用说明书

安全警示

- 1、产品安装时, 不应带电操作, 以防触电;
- 2、产品必须由专业资格的人员进行配线安装;
- 3、严禁湿手操作断路器, 否则可能发生电击;
- 4、对产品进行动作特性试验时, 应使用经国家有关部门检测合格的专用测试仪器, 严禁利用直接触碰接地装置或直接短路的方法进行试验;
- 5、产品的保护特性由制造商整定, 不允许随意拆开调节;
- 6、严禁在产品出线端直接检测绝缘电阻;
- 7、产品不适用于直接保护电动机及电热设备、电容柜等高感性和高容性负载;
- 8、产品对同时接触被保护电路两线引起的触电危险不能进行保护。
- 9、产品禁止反接线, 请严格按照接线示意图进行正确接线;
- 10、产品严禁将火线与零线接反;
- 11、产品在户外、粉尘或潮湿环境下使用时, 需安装在相应防护等级的配电箱内。

安装

- 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;
- 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; 接线正确, 特别是进线端应接电源, 出线端应接负载。

维护

- 断路器在运行时, 应定期检查;
- 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;
- 断路器在使用或贮存、运输过程中, 均不得跌落和受雨水侵袭。

NB6LG-32/63系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz, 额定电压230V, 额定电流至32A或63A的线路中, 起漏电、过压、过载、短路保护作用, 亦可作为线路的不频繁转换之用。

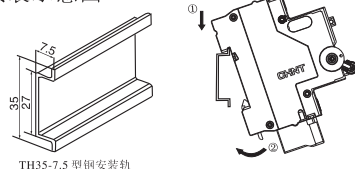
技术参数:

- 符合标准: GB/T 16917.1、IEC61009-1;
- 额定电压: 1P+N、2P: 230VAC
- 极数: 1P+N、2P
- $I_{\Delta n}$: 0.03A
- 过电压动作值: (280±14)VAC
- 污染等级: 2级;
- 防护等级: IP20;
- 安装类别: II、III级;
- 工作环境温度: -35℃~+70℃, 24小时平均工作温度不超过+35℃。断路器的基准温度为30℃, 当环境温度发生变化时, 其额定电流值需进行修正, 修正系数参见下表:

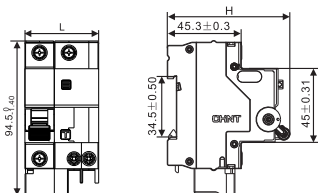
修正系数 额定电流A	环境温度℃										
	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
6	1.45	1.40	1.30	1.23	1.15	1.08	1	0.98	0.96	0.93	0.91
10~25	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.98	0.95	0.92	0.89
32~40	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.89	0.87
50~63	1.26	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.9	0.86	0.84

-海拔高度: 安装地点海拔高度不超过2000m;

安装示意图



外形尺寸: 见下图

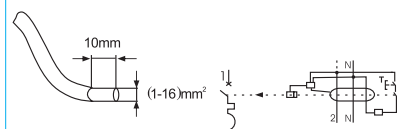
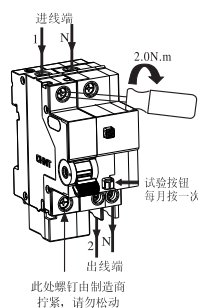


极数	L(mm)		H(mm)
	1mm=32	1mm=63	
1P+N	45 ⁰ _{-0.62}	54 ⁰ _{-0.74}	78 ⁰ _{-1.20}
2P	63 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-0.74}	78 ⁰ _{-1.20}

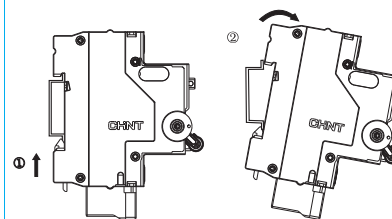
接线示意图

适用于16mm²以下铜导线连接, 按照下表选取铜导线截面积。

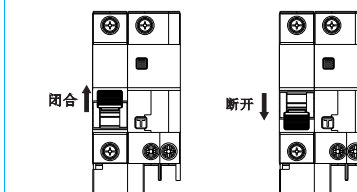
额定电流In (A)	铜导线截 面积 mm ²
6	1.0
10	1.5
16, 20	2.5
25	4.0
32	6.0
40, 50	10.0
63	16.0



拆卸示意图



状态指示图



常见故障及处理

常见故障	主要原因分析	处理
手柄合不上	1、电路中存在短路现象; 2、电路中存在较大的剩余电流;	检查电路, 排除漏电故障后再运行
开关出现频繁动作现象	电路中存在剩余电流处在断路器动作范围之间。	检查电路, 排除漏电故障后再运行或选用较大额定剩余动作电流的断路器
按下试验按钮产品不动作	接线端子接触不良或产品按钮失效	拧紧接线螺钉或更换产品
接线端子温度过高	接线端子未拧紧 选用的导线截面积过小	拧紧接线螺钉选用合适截面积的导线

CHINT

浙江正泰电器股份有限公司

地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编: 325603

电话: 0577-62877777 传真: 0577-62875888

http://www.chint.net E-mail: chint@chint.com

打假投诉: 0577-62789987

客服热线: 800-8577777 400-8177777