

CHINT

产品合格证

型号: NBPLG-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

安装示意图

外形尺寸: 见下图

| 极数 | L(mm) | | H(mm) |
|------|--|--|--|
| | 1n=32 | 1n=63 | |
| 1P+N | 45.0 ^{+0.62} _{-0.74} | 54.0 ^{+0.74} _{-0.74} | 76.8 ^{+1.20} _{-1.20} |
| 2P | 63.0 ^{+0.74} _{-0.74} | 72.0 ^{+0.74} _{-0.74} | 77.8 ^{+1.20} _{-1.20} |

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, 严禁利用直接触接地装置或直接短路的方法进行测试;

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。

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 |

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。

NBPLG-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。

可拼装附件:

断路器可拼装附件包括辅助触头AX-X1、报警触头AL-X1、分励脱扣器SHT-X1、过压脱扣器OVT-X1、欠压脱扣器UVT-X1、过欠压脱扣器OUVT-X1。

拆卸示意图

状态指示图

技术参数:

-符合标准: GB/T16917.1、IEC61009-1;

-额定电压: 1P+N、2P: 230V AC

-极数: 1P+N、2P

-IΔn:0.03A

-过电压动作值: 280V±14V

-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:

| 额定电流A | 修正系数 | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|--|
| | -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 | 1.23 | 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;

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 | 电路中存在的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 | 接线端子未拧紧或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 |

CHNT

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