

2016年03月版

OZTD.463.919(NBH)

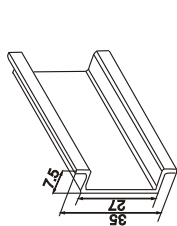
CHINT

产品合格证

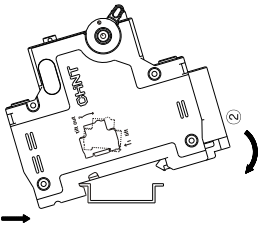
型号: NBHLE-40  
名称: 剩余电流动作断路器  
产品经检验合格, 符合标准  
GB16917.1, 准予出厂。  
检验员: XX  
检验日期: 见产品或包装

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

安装示意图



TH35-7.5型钢安装轨



剩余电流动作断路器

使用说明书

注意事项:

- 1、产品安装时, 不应带电操作, 以防触电;
- 2、严禁湿手操作断路器;
- 3、对本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;
- 4、产品的保护特性由制造商整定, 不允许随意拆开调节;
- 5、严禁在产品出线端直接检测绝缘电阻;
- 6、本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;
- 7、本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。

接线示意图

适用10mm<sup>2</sup>以下导线连接, 按照下表选取导线截面积。

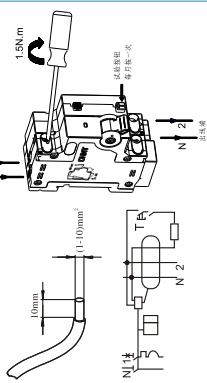


表1 断路器可连接的铜导线截面积

额定电流In (A)	铜导线截面积 (mm <sup>2</sup> )
6	1.0
10	1.5
16, 20	2.5
25	4.0
32	6.0
40	10.0

安装:

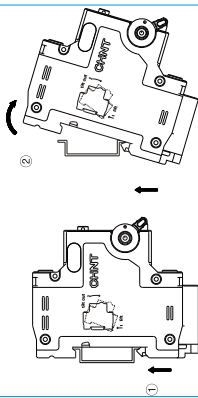
- 安装前先检查断路器标志与所使用的正常工作条件是否相符;
- 通电前, 先人工操作几次断路器, 其机构动作应灵活、可靠, 无阻滞现象。

维护:

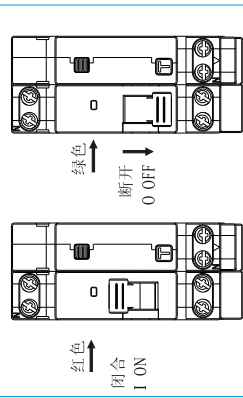
- 断路器在运行时, 应定期检查;
- 断路器在分断过载或短路电流后, 应先排除故障, 再恢复合闸;
- 断路器在使用或储存、运输过程中, 均不得跌落和受雨水侵袭。

NBHLE-40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40A的线路中, 起漏电、过载、短路保护作用, 亦可作为线路的不频繁转换之用。

拆卸示意图



状态指示



设计

校对

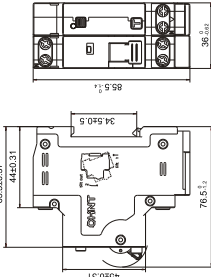
标准化

审定

技术参数:

- 符合标准: GB16917.1、IEC61009-1;
- 额定电压: 230V~;
- 极数: IP+N;
- IΔn: 0.01A、0.03A;
- 污染等级: 2级;
- 防护等级: IP20;
- 安装类别: II级;
- 周围空气温度: -5℃~+40℃, 平均不超过35℃;
- 海拔高度: 安装地点海拔高度不超过2000m;
- 大气相对湿度: 最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%。

外形尺寸:



常见故障及处理

故障现象	主要原因分析	排除方法
手柄合不上	1、电路中存在短路现象 2、电路中存在较大剩余电流	检查电路, 排除电路故障后重新运行
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内	检查电路, 排除漏电故障后重新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	拧紧接线端子或更换产品
接线端子温度过高	接线端子未拧紧造成导线截面积过小	拧紧接线端子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