

2016年08月版

0ZTD.463.630

设计

校对

标准化

审定

CHNT

产品合格证

型号: NB1Z-63

名称: 交直流用小型断路器

产品经检验合格, 符合标准
GB10963.2, 准予出厂。

检验员:

XX
检 12

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

小型断路器

使用说明书

NB1Z-63

NB1Z-63 交直流用小型断路器适用于交流 50Hz/60Hz, 额定电压至 400V 或适用于直流电压 220V。额定电流至 63A 的线路中起过载和短路保护作用。

技术参数:

—符合标准: GB10963.2、IEC 60898-2

—额定电压: 1P: 230/400V AC、220V DC

2P: 400V AC、220V DC

—极数: 1P、2P

—污染等级: 2级

—防护等级: IP 20

—安装类别: II、III 级

—周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 平均不超过 $+35^{\circ}\text{C}$

—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 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过 50%

安全警示

- 1、产品安装时, 不应带电操作, 以防触电;
- 2、不可用火线(相线)对地短路或零线(中性线)、火线碰接的办法来试验产品性能, 以免危及人身安全;
- 3、安装时, 接线螺钉应拧紧, 导线不易松动和拔出, 导线截面积应按照导线截面积要求选取;
- 4、严禁湿手操作断路器, 否则可能发生触电事故;
- 5、断路器的保护特性由制造厂整定, 不允许随意拆开或调节断路器;
- 6、断路器不能对人身触电设备漏电起保护作用。

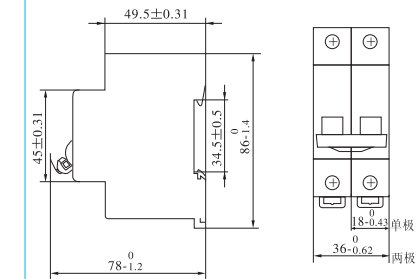
安装

—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;

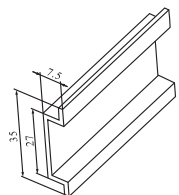
维护

- 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;
- 断路器在使用或贮存、运输过程中, 均不得跌落和受雨水侵袭。

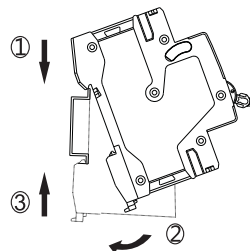
外形尺寸: 见下图



安装示意图

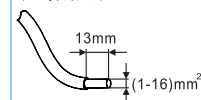


TH35-7.5 型钢安装轨

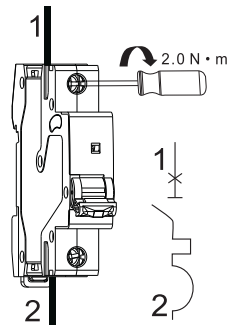


接线示意图

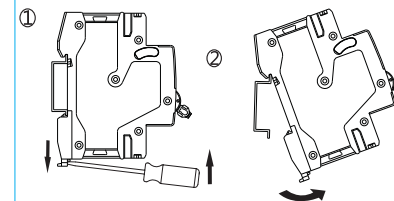
适用 25mm^2 以下铜导线连接, 按照下表选取导线截面积。



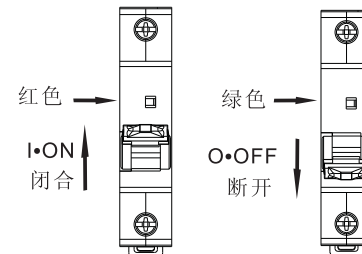
额定电流 I_n (A)	铜导线 截面积 (mm^2)
1-6	1.0
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16



拆卸示意图



状态指示



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
温升偏高	断路器的额定电流与负载电流不匹配	更换产品规格
	接线螺钉未压紧导线或出现松动	拧紧接线螺钉
短路时未分闸	选用的导线截面偏小	更换导线规格
不通电	选用的断路器与负载的工作条件不匹配	更换产品规格
	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

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