

2016年07月版

OZTD.463.894(NBP)

设计

标准化

校对

审定

CHNT

产品合格证

型号: NBP-80、NBP-80H

名称: 小型断路器

产品经检验合格,符合标准
GB10963.1,准予出厂

检验员:

XX
检 51

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

安全警示

- 1、产品安装时,不应带电操作,以防触电;
- 2、不可用火线对地短路或零线、火线相碰的办法来试验产品性能;
- 3、安装时,接线螺钉应拧紧,导线不易松动和拔出,导线截面严格按照导线截面积要求选取;
- 4、严禁湿手操作断路器,以防发生电击;
- 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;
- 6、本产品适用于家用及类似场所用过电流保护,不适用于直接保护电动机及电热设备、电容柜等高感性负载,且不能对人身触电及电力不平衡起保护作用。

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。

NBP-80、NBP-80H小型断路器适用于交流50Hz,额定电压至230V,额定电流至80A的线路中起过载和短路保护作用。

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。

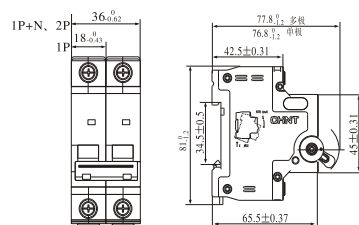
技术参数

- 符合标准: GB10963.1 IEC60898-1
- 额定电压: 1P、1P+N、2P: 230V AC
- 极数: 1P、1P+N、2P
- 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℃,24h平均温度不超过+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,修正系数参见表1。
- 海拔高度: 安装地点的海拔不超过2000m。

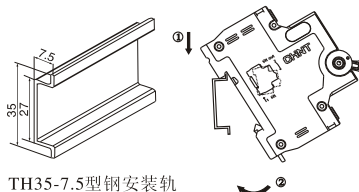
表1 额定电流值温度修正系数表

修正系数	环境温度℃	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
额定电流A	80A	1.26	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.9	0.84	0.78

外形尺寸

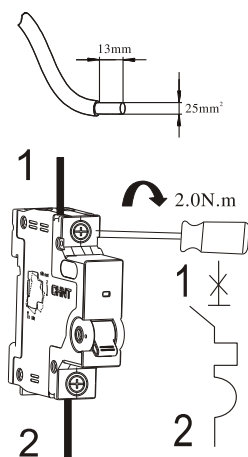


安装示意图

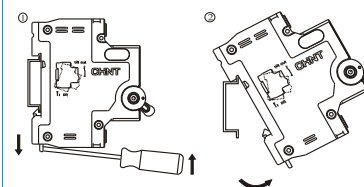


接线示意图

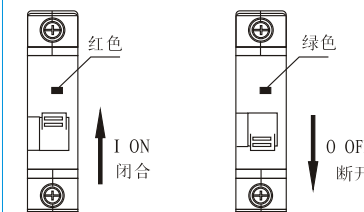
适用截面积25mm²铜导线连接。



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
	断路器的额定电流与负载电流不匹配	更换产品规格
温度偏高	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
	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

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