

2016年07月版

0ZTD.463.918

设计

标准化

校对

审定

CHNT

产品合格证

型号: NXB-40

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 24

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, 导线截面按表1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, 不允许随意拆开调节断路器;
- 6、本产品不适用于直接保护电动机、电热设备及电容柜等高感性和高容性负载, 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;
- 断路器在使用或储存、运输过程中, 均不得跌落和受雨水侵袭。

NXB-40小型断路器适用于交流50Hz, 额定电压230V~, 额定电流至40A的线路中, 起过载和短路保护作用, 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。

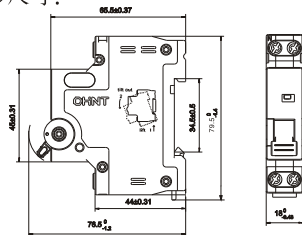
技术参数:

- 符合标准: GB10963.1、IEC60898-1;
- 额定电压: 230V~;
- 极数: 1P+N;
- 污染等级: 2级;
- 防护等级: IP20;
- 安装类别: II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: 安装地点海拔高度不超过2000m;

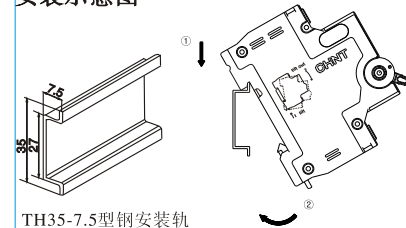
表1 额定电流值温度修正系数表

环境温度 ℃	-35	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
6~10	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.10	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
16~25	1.30	1.27	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.92	0.88	0.82
32~40	1.30	1.27	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.94	0.89	0.83

外形尺寸:



安装示意图



接线示意图

适用于10mm²以下铜导线连接, 按照下表选取铜导线截面积。

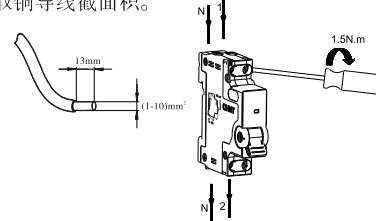
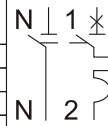
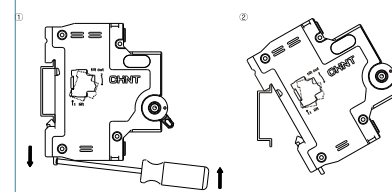


表2 断路器可连接的铜导线截面积

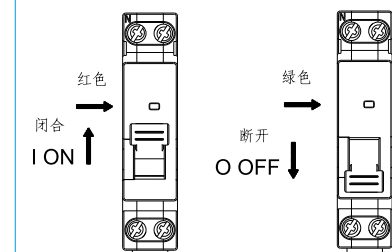
额定电流I _n (A)	铜导线截面积 (mm ²)
6	1.0
10	1.5
16、20	2.5
25	4.0
32	6.0
40	10.0



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
接线端子温度偏高	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	选用的导线截面积偏小	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