2016年07月版

0ZTD.463.892

设计		标准化	
校对		审定	

CHNT

产品合格证

型号：NXB-63、NXB-63H

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，导线截面积严格按照表2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。

NXB-63、NXB-63H小型断路器适用于交流50Hz，额定电压至400V，额定电流至63A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。

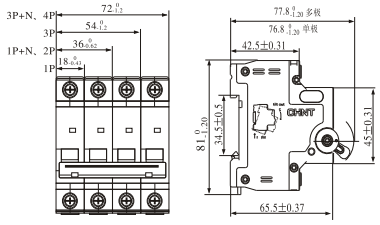
技术参数

-符合标准：GB10963.1 IEC60898-1
-额定电压：1P、1P+N：230V AC
2P、3P、3P+N、4P：400V AC
-极数：1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
-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。

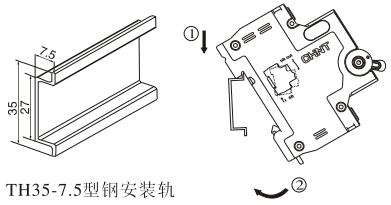
表1 额定电流值温度修正系数表

额定电流A \ 环境温度℃	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1A~6A	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
10A~25A	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
32A~40A	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.88	0.83
50A~63A	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82

外形尺寸



安装示意图



TH35-7.5型钢安装轨

接线示意图

适用于16mm²及以下铜导线连接，按照表2选取铜导线截面积。

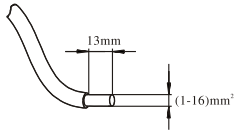
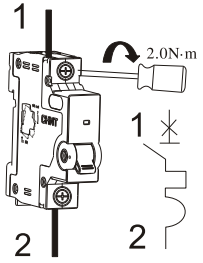
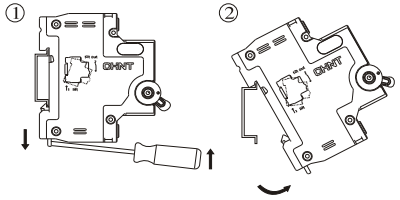


表2

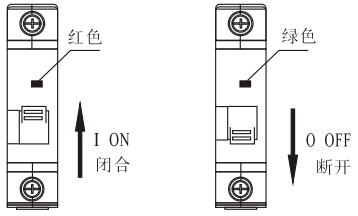
额定电流In(A)	铜导线截面积(mm²)
1-6	1.0
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16



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
	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
	选用的导线截面积偏小	更换导线规格
短路时未分闸	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