CHINT

产品合格证

型号：NXB-125

名称：塑料外壳式断路器

产品经检验合格，符合标准GB14048.2,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

MCCB 使用说明书

NXB-125

NXB-125塑料外壳式断路器适用于交流50Hz，额定电压220V/230V/240V或380V/400V/415V,额定电流至125A的线路中起过载和短路保护作用。

技术参数：

—符合标准： GB14048.2、IEC60947-2
—额定电压： 1P:220V/230V/240V AC
2P、3P、4P:380V/400V/415V AC
—极数： 1P、2P、3P、4P
—额定绝缘电压： 500V
—污染等级： 3级
—防护等级： IP20
—安装类别： III级
—周围空气温度： -5℃~+40℃，24小时内平均温度不超过35℃。

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、本产品不能对人身触电及设备漏电起保护作用。

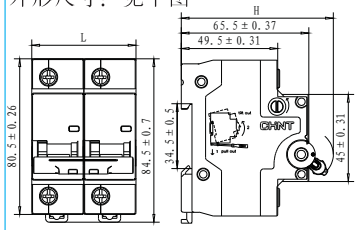
安装

－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

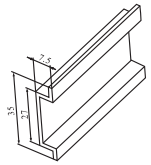
－断路器在运行时，应定期检查；
－断路器在分断过载或短路电流后，应先排除故障，再恢复合闸；
－断路器在使用或贮存、运输过程中，均不得跌落和受雨水侵袭。

外形尺寸：见下图

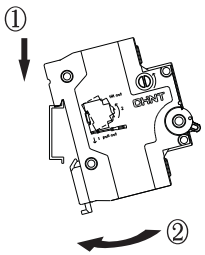


极数	1P	2P	3P	4P
L(mm)	$27^{0}_{-0.52}$	$54^{0}_{-0.74}$	$81^{0}_{-0.87}$	$108^{0}_{-1.40}$
H(mm)	$75.5^{0}_{+1.20}$	$78.5^{0}_{+1.20}$	$78.5^{0}_{+1.20}$	$78.5^{0}_{+1.20}$

安装示意图

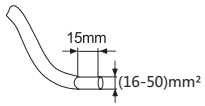


TH35-7.5 型安装轨

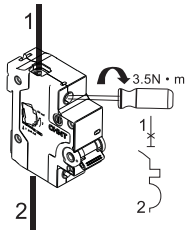


接线示意图

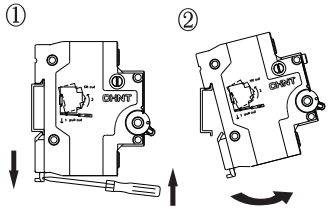
适用50mm²及以下导线连接，按照下表选取导线截面积。



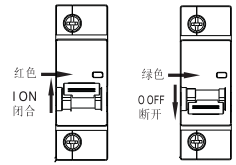
额定电流 In(A)	铜导线截面积 (mm²)
63	16
80	25
100	35
125	50



拆卸示意图



状态指示



常见故障处理

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
	选用的导线面积较小	更换导线规格
短路时未分闸	选用的断路器与负责的工作条件不匹配	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	排除方法

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