

设计		标准化	
校对		审定	

CHINT

产品合格证

型号: NB1G-80
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

塑料外壳式断路器

使用说明书

NB1G-80

NB1G-80系列塑料外壳式断路器适用于交流50Hz,额定电压230V或400V, 额定电流至80A的线路中起过载和短路保护作用。

技术参数:

符合标准: GB14048.2

额定电压: 1P: 230V AC
2P: 400V AC

极数: 1P、2P

污染等级: 3级

防护等级: IP 20

安装类别: II、III级

周围空气温度: -5℃~+40℃,平均不超过+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, 导线截面严格按照导线截面要求选取;
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

安装示意图

TH35-7.5 型钢安装轨

接线示意图

适用25mm²以下铜导线连接, 按照下表选取铜导线截面积。

额定电流 In(A)	铜导线截面积 (mm ²)
40、50	10
63	16
80	25

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
短路时未分断	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

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