

设计		标准化	
校对		审定	

CHNT

产品合格证

型号: NBP-100H/NZS
名称: 电能表外置断路器

产品经检验合格, 符合标准
GB/T 10963.1: CQC1121 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

MCB 使用说明书

NBP-100H/NZS

NBP-100H/NZS系列电能表外置断路器适用于交流50Hz, 额定电压230V或400V, 额定电流至100A的线路中起过载和短路保护作用。同时作为智能电表配套断路器, 具有远程分励控制和续费自动合闸控制功能。

技术参数:

-符合标准: GB/T 10963.1: CQC1121

-额定电压: AC 230V(1P+N/2P)
AC 400V(3P+N/4P)

-极数: 1P+N, 2P, 3P+N, 4P

-污染等级: 2级

-防护等级: IP20

-安装类别: II、III级

-周围空气温度: -25℃~+60℃

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、线路过压及设备漏电起保护作用。

安装

1、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;

2、通电前, 先人为操作几次断路器, 其机构动作应灵活、可靠、无阻滞现象。

维护

1、断路器在运行时, 应定期检查;

2、断路器在出现过载分闸、短路分闸、欠费分闸等故障时, 应先排除故障, 再恢复合闸;

3、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

单位: mm

安装示意图

安装步骤 1→2

接线示意图

接线工具		
接线能力(mm²)		(1~35)mm²
拧紧力矩(Nm)		3.5N·m

接线方式 (以1P+N为例)

Ctrl

拆卸示意图

拆卸步骤 1→2→3

状态指示

说明: 半自动模式和全自动模式选择开关; 当选择手动模式时, 产品功能为自动分闸, 手动合闸; 当选择自动模式时, 产品功能为自动分闸、自动合闸; 产品出厂时默认为自动模式。

信号线连接

注: “C”代表控制线接插端, 接在费控电表的控制信号接口;
“F”代表反馈线接插端, 接在费控电表的反馈信号接口。
接线: 请将并确保与断路器匹配的接插端完全没入断路器相应接口中。

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: 86-577-62777777 62877777

传真: 86-577-62875888

http://www.chint.com E-mail: chint@chint.com

打假投诉: 86-577-62789987

客服热线: 800-8577777 400-8177777