

安全警示

- 1、产品安装时，不应带电操作，以防触电；
2、安装时，接线螺钉应拧紧，使导线不能松动、拔出，导线截面见2.9的要求；
3、严禁湿手操作开关，否则可能发生电击事故；
4、不允许随意拆开或调节开关；
5、开关不能对人身触电及设备漏电起保护作用。

1 主要用途与适用范围

AX-7辅助触头主要用于约定发热电流至3A，交流额定电压至415V或直流额定电压至125V的线路中，其与NB7小型断路器拼装，作远距离断路器通断的信号指示之用。

产品符合IEC60947-5-1, GB14048.5标准。

2 正常工作条件和工作环境

2.1 周围空气温度

周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于-5℃。
24h内平均值不超过+35℃。

2.2 海拔

安装地点的海拔不超过2000m。

2.3 大气条件

大气的相对湿度在周围最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如+25℃时为90%，并考虑到因温度变化偶尔发生在产品表面的凝露。

-1-

2.4 安装类别

安装类别为Ⅱ、Ⅲ类。

2.5 污染等级

污染等级为2级。

2.6 使用类别

AC-12、DC-12

2.7 安装条件

垂直安装，安装面与任何方向的倾斜度不超过5°。
安装处应无显著冲击和振动。

2.8 接线方法

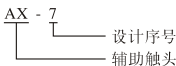
用螺钉压紧接线。

2.9 连接导线截面

连接导线截面建议为1mm²。

3 主要规格及技术参数

3.1 型号及含义



3.2 主要技术参数

3.2.1 额定绝缘电压(Ui): 500V;

3.2.2 不同额定电压下额定工作电流:

交流: Un=415V In=3A (使用类别AC-12)

直流: Un=125V In=1A (使用类别DC-12)

-2-

3.3 寿命

辅助触头的操作寿命不低于10000次，其中电寿命6050次。

3.4 辅助触头的安装

辅助触头先与小型断路器拼装在一起(见图1)，然后一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。可多个辅助触头拼装在一起，但与一个小型断路器拼装时最多不能超过三个辅助触头。

3.5 外形与安装尺寸

AX-7辅助触头的的外形与安装尺寸见图2:

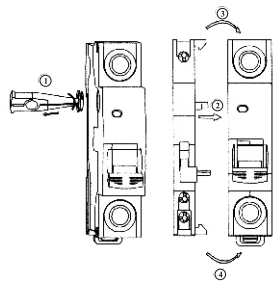


图1 辅助触头与NB7断路器的拼装

-3-

- ① 将NB7小型断路器的封口塞取下
② 将辅助触头的推杆凸轴与NB7的封口塞孔对齐
③ 将辅助触头的上侧搭钩钩在NB7小型断路器上卡扣处
④ 将辅助触头的下侧搭钩与NB7小型断路器下卡扣扣紧

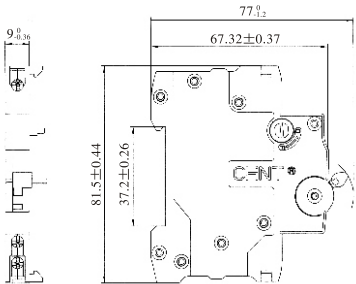


图2

4 产品主要结构及工作原理

AX-7辅助触头是一种单断点三端子通断触头元件，主要由手柄、脱扣机构、外壳、触头部分组成。

AX-7辅助触头是一种附件产品，它与小型断路器拼装后才能发挥其作用。

当断路器未合闸时，辅助触头常闭触头闭合；当断

-4-

路器闭合时，辅助触头随断路器进行通断转换，常开触头闭合，外接信号灯指示同时转换。

5 安装使用及维护

5.1 安装前先检查辅助触头的技术参数与所使用的场合是否相符。

5.2 注意连接导线裸铜线头不能露在接线端外，且导线不能松动或拔出。

5.3 拼装断路器时，注意断路器应处于断开状态。

5.4 通电后定期(一般每隔一个月)合闸、断开断路器几次，观察信号灯状态，以确认辅助触头是否通断转化可靠。

6 注意事项

辅助触头在使用或贮存、运输过程中不得受雨水侵袭或跌落。

该说明书请保留备用

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
邮政编码: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



CHINT

安装、使用产品时, 注意人身安全, 并请仔细阅读说明书。

产品执行标准: GB14048.5 IEC60947-5-1

AX-7
辅助触头
使用说明书

