

NH7
隔离开关

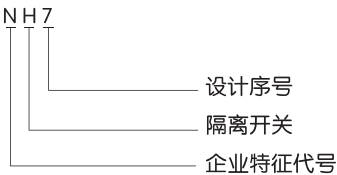


1 适用范围

NH7隔离开关(以下简称开关)适用于交流50Hz，额定电流125A及以下，额定电压至400V的配电和控制电路中，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

符合标准：GB 14048.3、IEC 60947-3，获得CCC认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

3.1 分类

3.1.1 按额定电流 I_e 分为：32A、40A、63A、80A、100A、125A。

3.1.2 按极数分为：1P、2P、3P、4P；

3.2 主要技术参数

3.2.1 额定绝缘电压 U_i ：500V；

3.2.2 额定工作电压 U_e ：230V~(1P)，400V~(2P、3P、4P)。

3.2.3 额定工作电流 I_e ：32A、40A、63A、80A、100A、125A。

3.2.4 额定冲击耐受电压 U_{imp} ：4kV(2000m)；

3.2.5 额定短时耐受电流 I_{cw} ：12 I_e ，通电时间1s；

3.2.6 额定接通与分断能力：3 I_e ，1.05 U_e ， $\cos \phi = 0.65$ ；

3.2.7 额定短路接通能力 I_{cm} ：20 I_e ，通电时间0.1s；

3.2.8 机械电气寿命：机械寿命8500次，电气寿命1500次。

3.2.9 安装铜导线选型

表1

额定电流 I_n (A)	铜导线标称截面积 (mm^2)
32	6
40	10
63	16
80	25
100	35
125	50

4 正常工作条件和安装条件

4.1 环境温度：-25℃~+60℃。

4.2 海拔高度：不超过2000m。

4.3 污染等级：2级。

4.4 使用类别：AC-22A。

4.5 安装类别：Ⅱ、Ⅲ级。

4.6 安装方式：采用TH35-7.5型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过5°。

4.7 接线方式：用螺钉压紧接线，扭紧力矩3.5N·m。

5 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图1，高度见表2外形尺寸，安装导轨尺寸见图2。

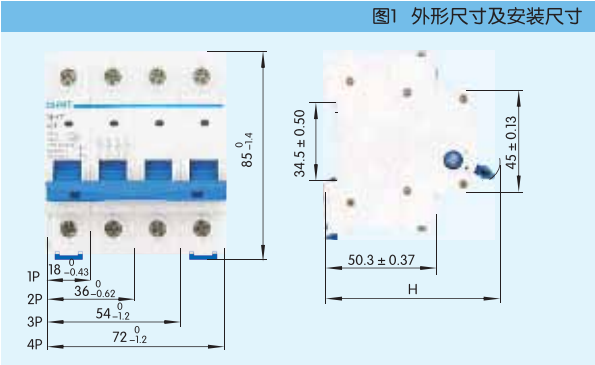


表2 外形尺寸

极数	1P	2~4P
H(mm)	77.7 ⁰ _{-1.2}	78.3 ⁰ _{-1.2}

6 订货须知

6.1 订货时必须说明产品型号、名称、额定电流、极数和订购数量。

6.2 订货举例：用户订NH7隔离开关，额定电流63A、3极、数量100台。