

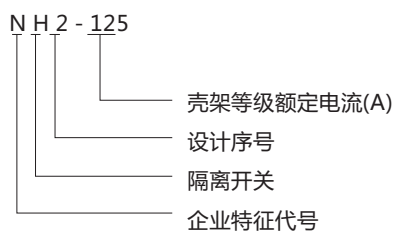
NH2-125 隔离开关

1 适用范围

NH2-125隔离开关主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流50Hz，额定电压至400V的配电和控制回路中，也可用于控制电动机、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：GB14048.3、IEC60947-3，获得CCC、CE、SEMKO、EAC、乌克兰认证。

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：32A、63A、80A、100A、125A。

3.1.2 按极数分：1P、2P、3P、4P。

3.2 主要技术参数

3.2.1 额定绝缘电压 U_i ：500V AC；

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

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

3.2.4 额定冲击耐受电压 U_{imp} ：4kV(2000ms)；

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

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

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

3.2.8 操作性能：机械寿命8500次，电气寿命1500次。

3.2.9 安装铜导线选型（见表1）

表1

| 额定工作电流 I_e (A) | 铜导线标称截面积(mm^2) |
|------------------|---------------------------|
| 32 | 6 |
| 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：≤2000m。

4.3 污染等级：2级。

4.4 使用类别：AC-22A、AC-21B。

4.5 安装类别：Ⅱ、Ⅲ。

4.6 安装方式：采用TH35-7.5型安装导轨安装，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，80A、100A、125A拧紧力矩3.5N·m。

32A、63A 拧紧力矩2.0N·m。



5 外形及安装尺寸

图1 外形及安装尺寸

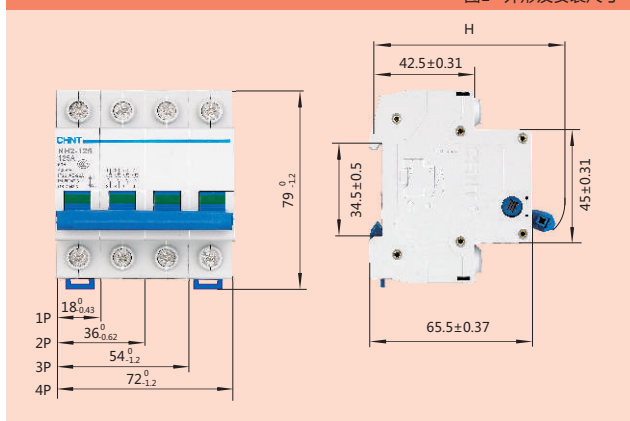


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸

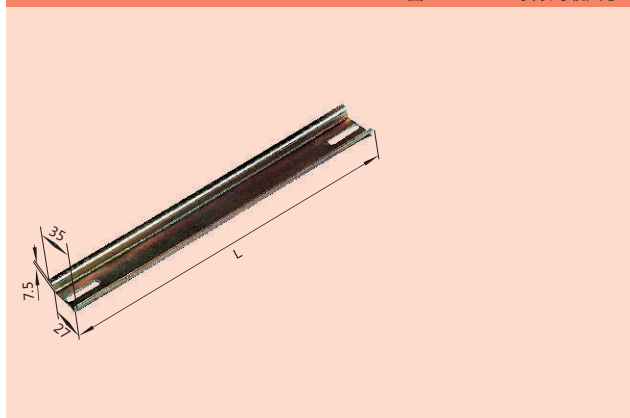


表2

| 极数 | 1P | 2P~4P |
|-------|---------------|---------------|
| H(mm) | 74.0_{-1.2}^0 | 77.0_{-1.2}^0 |

6 订货须知

6.1 订货时须说明：

- 6.1.1 隔离开关的名称、型号；
- 6.1.2 隔离开关的额定电流；
- 6.1.3 隔离开关的极数；
- 6.1.4 数量。

6.2 订货举例：用户订NH2-125隔离开关，额定电流为63A、3极，数量100台。