



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：GB/T14048.3、IEC60947-3, 获得CCC、CE、SEMKO、EAC等认证。

2 型号及含义

NH2-125

规格代号

设计序号

类别代号

企业特征代号

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 ：AC230V~ (1P、2P)、AC400V~(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(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：-5℃~+40℃。

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 额定工作制：不间断工作制。

4.8 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

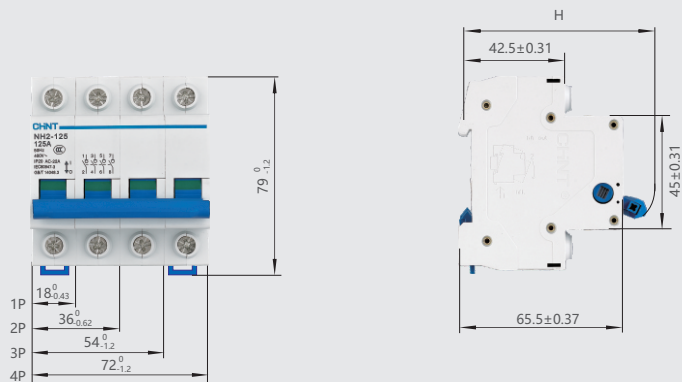


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸

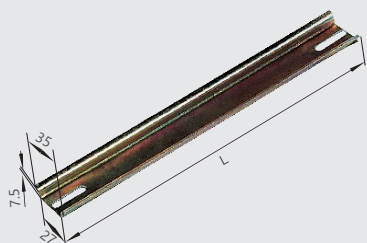


表2

极数	1P	2P~4P
H(mm)	$74 \text{ }^0_{-1.2}$	$77 \text{ }^0_{-1.2}$

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: 如 NH2-125隔离开关;

6.1.2 额定电流: 如 63A;

6.1.3 极数: 如 3P;

6.1.4 数量: 如 100台。

6.2 订货举例: NH2-125隔离开关, 63A 3P 100台。