



## 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

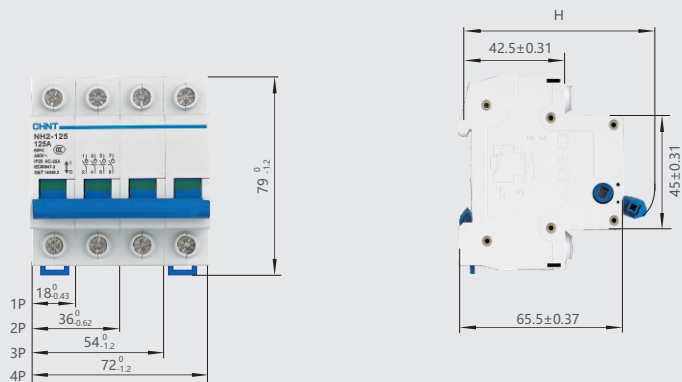


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸

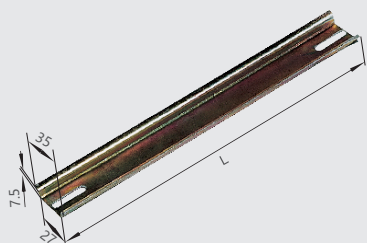


表2

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。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [CHINT](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CJX2-1810](#) [NXBLE-32 1P+N C32A](#) [SHT-X3 AC24V/48V](#) [NXB-63-3P C2A](#) [NXB-63 1P D32A](#) [NXB-63 2P D63A](#) [NXB-63 4P D50A](#) [NXB-125 2P C63](#) [NXBLE-63 4P C63A](#) [NC1-1810Z 24V](#) [NXB-63 2P D32A](#) [NXB-63 4P C40A](#) [CJX2-2501 36V](#) [NXB-63 3P D40A](#) [NXB-63-3P C16A](#) [NXBLE-63 1P+N C63A](#) [NXB-63 1P D40A](#) [NXBLE-125 3P C80A](#) [CJ20-100 380V](#) [NXB-125 3P D100](#) [NXBLE-63 3P D40 30mA 6kA](#) [NXC-50 24V](#) [NXC-65 24V](#) [NB1-63 3P C63 6kA\(R\)](#) [NB1Z-63 2P C40 AC400V DC220V\(R\)](#) [OUVR-2 63A 1P+N](#) [DZ267-32 1P+N C20](#) [NXB-40 1P+N C6 4.5kA](#) [NB7 1P C20](#) [CJX2-2501 24V](#) [NB7 1P C16](#) [NXB-63 2P D25A](#) [NXB-125 4P C80](#) [NXB-63 1P D6A](#) [NXB-63 3P D3A](#) [NXB-125 1P C125](#) [NXBLE-40 1P+N C10A](#) [NXBLE-40 1P+N C20A](#) [NXB-63-3P C6A](#) [NXBLE-63 3P+N C40A](#) [NXB-40 1P+N C40 4.5kA](#) [NB7 3P C63](#) [OUVR-2 40A 1P+N](#) [NB1-63 3P C32 6kA\(R\)](#) [NB7 2P C63](#) [NXM-250S/3300 250A](#) [DZ158-125 1P 80A\(R\)](#) [DZ158-125 1P 100A\(R\)](#) [NXR-25 1-1.6A](#) [TDGC2-0.2](#)