



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/T 14048.3、IEC 60947-3，获得 CCC、CE、SEMKO、EAC 等认证。

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 ：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 其它

- 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

外形尺寸及安装尺寸见图 1。
安装轨尺寸见图 2：

图1 外形及安装尺寸

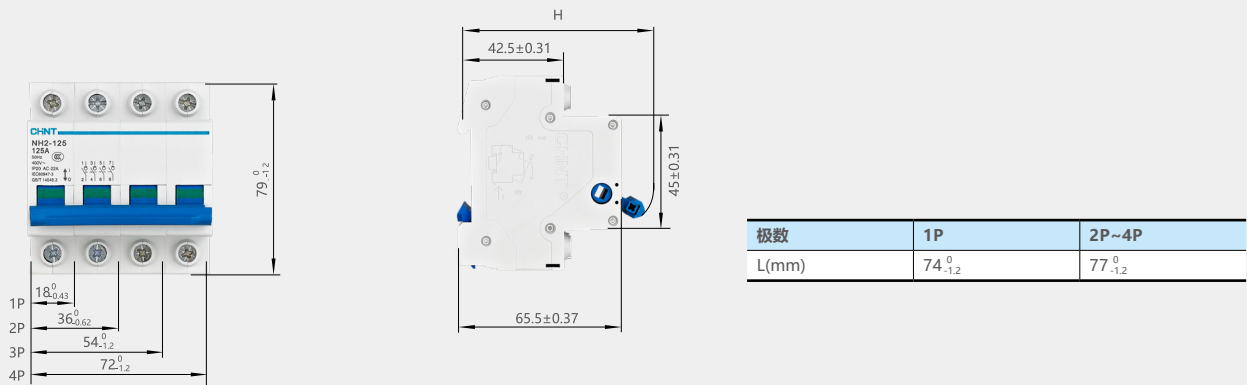
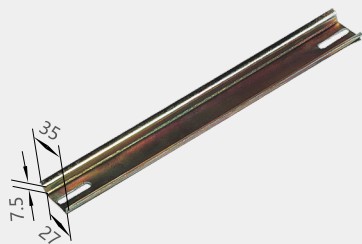


图2 TH35-7.5安装轨尺寸



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。