

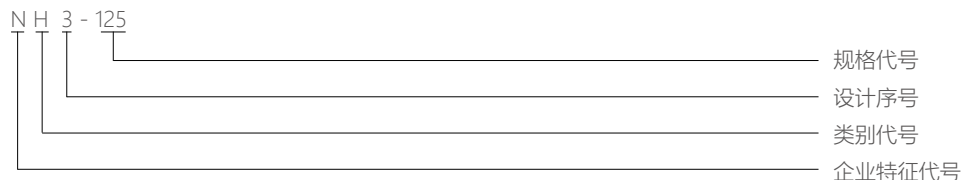
## NH3-125 隔离开关

### 1 适用范围

NH3-125 隔离开关 (以下简称开关) 适用于交流 50Hz、额定电压至 230V 或 400V、额定电流至 125A 的电阻和电感混合电路中, 主要供无负载情况下接通或断开电路, 作线路与电源接通或隔离之用。尤其适合线路检修时有效隔离电源并防止意外合闸, 以确保检修人员的操作安全。

符合标准: GB/T 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 规格:

3.1.1 按额定工作电流  $I_e$  分: 63A、80A、100A、125A。

3.1.2 按极数分: 1P、2P、3P。

3.2 基本参数和主要性能:

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(1P、2P)、400V(3P)。

3.2.3 额定工作电流  $I_e$ : 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  $I_{cw}$ :  $12I_e$ , 通电时间 1s。

3.2.6 机械寿命: 10000 次。

3.2.7 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( $\text{mm}^2$ )
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:  $-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$ 。

4.2 海拔高度:  $\leq 2000\text{m}$ 。

4.3 污染等级: 2 级。

4.4 使用类别: AC-21B。

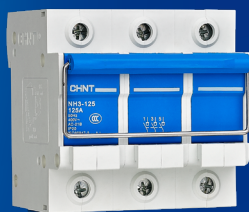
4.5 安装类别: II、III。

4.6 安装条件: 开关正常为垂直安装 (上端为进线), 手柄向上推合, 触头接通;  
往下扳则触头断开, 再将手柄上环箍与外壳下端搭勾扣住可避免意外合闸。

4.7 安装方式: 采用 TH35-7.5 型安装导轨安装。

4.8 额定工作制: 不间断工作制。

4.9 接线方式: 用螺钉压紧接线, 拧紧力矩  $3.5\text{N}\cdot\text{m}$ 。



## 5 外形及安装尺寸

图1 外形及安装尺寸

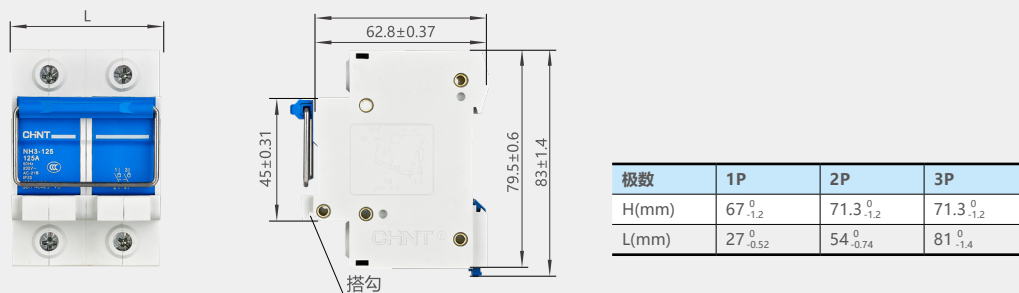


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸



## 6 订货须知

6.1 订货时须说明:

6.1.1 隔离开关名称和型号: 如 NH3-125 隔离开关。

6.1.2 额定电流: 如 63A。

6.1.3 极数: 如 1P。

6.1.4 数量: 如 100 台。

6.2 订货举例: NH3-125 隔离开关 63A、1P、100 台。