



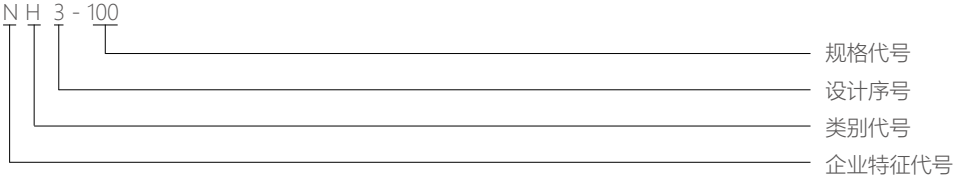
NH3-100 隔离开关

1 适用范围

NH3-100 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 100A 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。
- 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。
- 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} : $12I_e$, 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(mm^2)
63	16
80	25
100	35

4 正常工作条件和安装条件

- 4.1 环境温度: $-5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$ 。
- 4.2 海拔高度: $\leq 2000m$ 。
- 4.3 污染等级: 2 级。
- 4.4 使用类别: AC-20A。
- 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 $3.5N \cdot m$ 。

5 外形及安装尺寸

图1 外形及安装尺寸

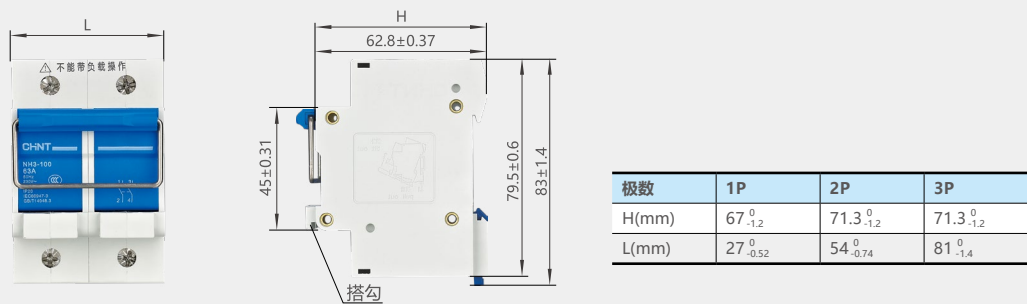
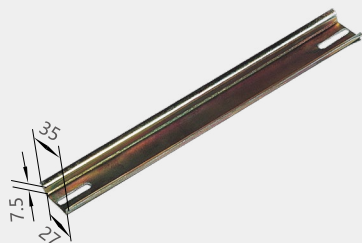


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸



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 NH3-100 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：NH3-100 隔离开关 63A、1P、100 台。