



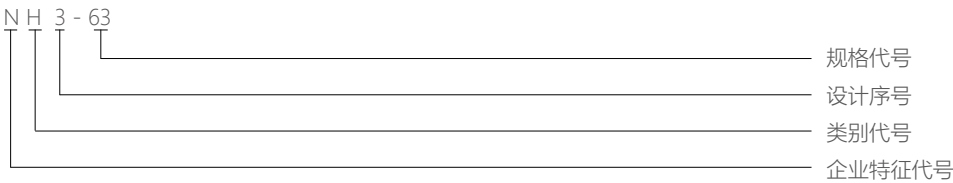
NH3-63 隔离开关

1 适用范围

NH3-63 隔离开关 (以下简称开关) 适用于交流 50Hz、额定电压 230V、额定电流至 63A 的电路中，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：32A、63A。
- 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  $I_e$ ：32A、63A。
- 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 额定接通与分断能力：3 $I_e$ ，1.05 $U_e$ ， $\cos\Phi=0.65$ 。
- 3.2.7 额定短路接通能力  $I_{cm}$ ：20 $I_e$ ，通电时间 0.1s。
- 3.2.8 机械电气寿命：
- 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 <sup>2</sup> )
32	6
63	16

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(1P、2P)、AC-20A(3P)。
- 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 2.0N·m。

5 外形及安装尺寸

图1 外形及安装尺寸

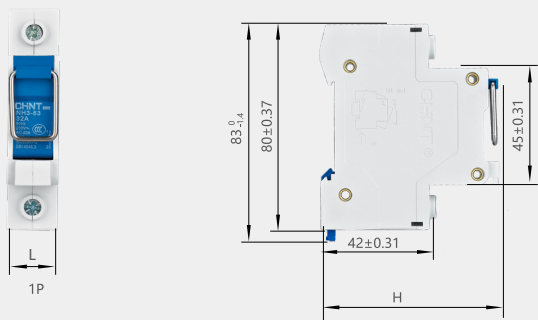


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸

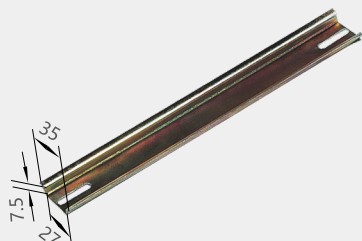


表 2

极数	1P	2P	3P
H(mm)	70 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	74 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	74 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>
L(mm)	18 <sup>0</sup> <sub>-0.43</sub>	36 <sup>0</sup> <sub>-0.62</sub>	54 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>

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 NH3-63 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：NH3-63 隔离开关 63A、1P、100 台。