



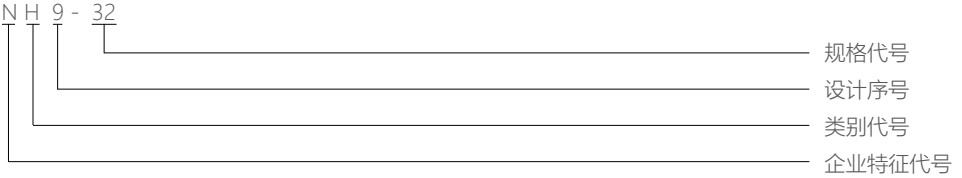
NH9-32 隔离开关

1 适用范围

NH9-32 隔离开关(以下简称开关), 适用于交流 50Hz, 额定电压至 400V, 额定电流 32A 的电路中, 主要用于通断电阻性负载, 包括适当过负载, 作线中与电源的隔离之用。开关能承载正常电路条件下的电流, 以及在一定时间内承载非正常电路条件下的(短路)电流; 也可间接通和分断正常情况下的额定电流(包括通断适当的过载), 但不能用来分断故障电流。

符合标准: GB/T 14048.3、IEC 60947-3, 获得 CCC、CE、SEMKO 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 : 32A。
- 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 : 230V AC(1P)、400V AC(2P、3P、4P)。
- 3.2.3 额定工作电流 I_e : 32A。
- 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。
- 3.2.7 额定接通与分断能力: $3I_e$, $1.05U_e$, $\cos\Phi=0.65$ 。
- 3.2.6 额定短路接通能力 I_{cm} : $20I_e$, 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^2)
32	6

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-22A。
- 4.5 安装类别: II、III。
- 4.6 安装型式: 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, 拧紧力矩 $0.8N\cdot m$ 。

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 NH9-32 隔离开关。

6.1.2 额定电流：如 32A。

6.1.3 极数：如 3P。

6.1.4 数量：如 100 台。

6.2 订货举例：NH9-32 隔离开关 32A、3P、100 台。