

NH9-32
隔离开关

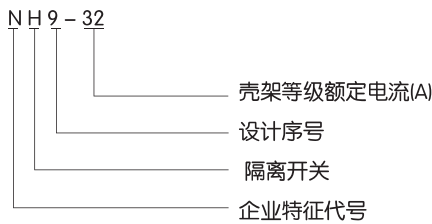


1 适用范围

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: GB14048.3、IEC60947-3, 获得CCC、CE、SEMKO认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术参数

- 3.1 分类
 - 3.1.1 按额定电流 I_e 分: 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
 - 3.2.2 额定工作电压 U_e : 230V(1P)、400V(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} : $12I_e$, $t=1s$;
 - 3.2.6 额定接通与分断能力: $3I_e$, $1.05U_e$, $\cos\phi=0.65$;
 - 3.2.7 额定短路接通能力 I_{cm} : $20I_e$, $t=0.1s, \cos\phi=0.9$;
 - 3.2.8 机械电气寿命: 机械寿命8500次, 电气
 - 3.2.9 安装铜导线选型

表1

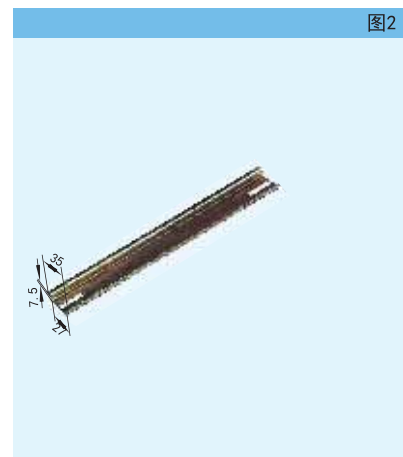
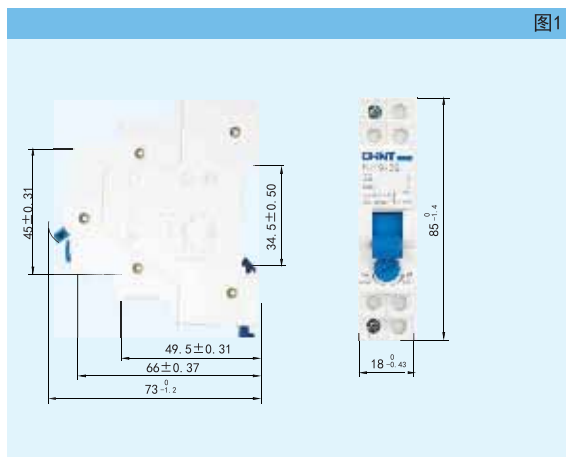
额定电流 I_n (A)	铜导线标称截面积 (mm^2)
32	6

4 正常工作条件和安装条件

- 4.1 环境温度: $-25^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
- 4.2 海拔高度: 不超过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型钢安装轨安装, 其安装面与垂直面的倾斜度不超过 5° 。
- 4.7 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

外形尺寸及安装尺寸见图1，安装导轨尺寸见图2。



6 订货须知

6.1 订货时必须说明产品型号、名称、额定电流、极数和订购数量。

6.2 订货举例：用户订NH9-32隔离开关，额定电流32A、3极、数量100台。