

终端电器

NH4-125 隔离开关

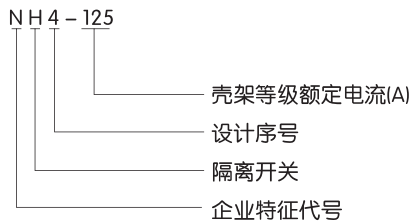


1 适用范围

NH4-125隔离开关(以下简称开关)适用于交流50Hz, 额定电流至125A, 额定电压至400V的配电和控制电路中, 主要作为终端组合电器中的总开关, 也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明, 广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

符合标准: GB14048.3、IEC60947-3, 获得CCC、CE、SEMKO、EAC、乌克兰、VDE、SAA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 分为: 32A、63A、100A、125A。

3.1.2 按极数分为: 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、63A、100A、125A。

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 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} : $20I_e$, 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

表1

额定电流 I_n (A)	铜导线标称截面积(mm^2)
32	6
63	16
100	35
125	50

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 安装方式: 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 $2.5N \cdot m$ 。

终端电器

5 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图1，高度见表2外形尺寸，安装导轨尺寸见图2。

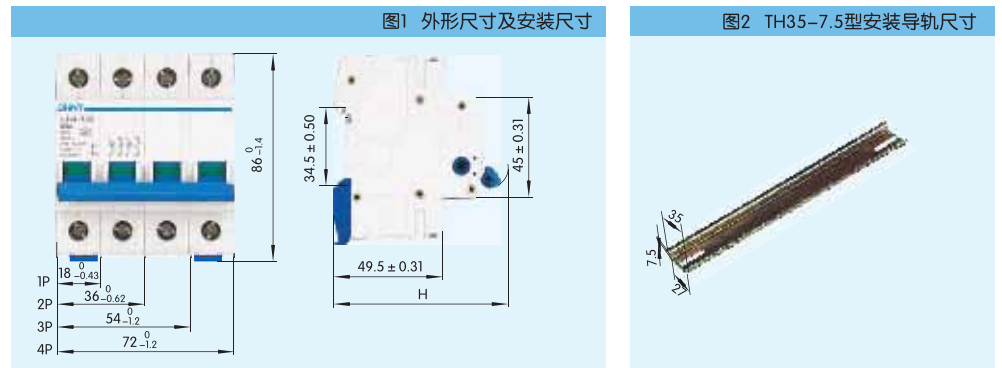


表2 外形尺寸

极数	1P	2~4P
H(mm)	$74^{+0}_{-1.2}$	$77^{+0}_{-1.2}$

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NH4-125隔离开关，额定电流63A、3极、数量100台。