

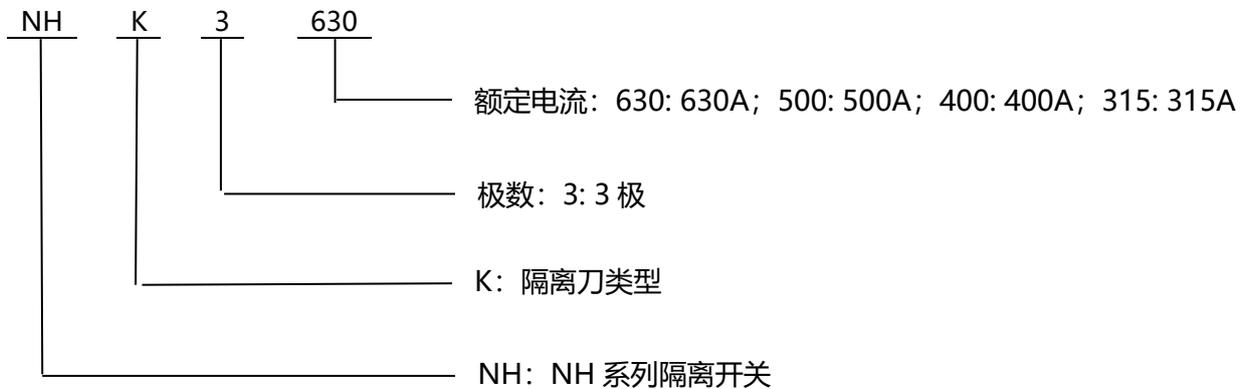
1.概述

NHK系列隔离开关(以下简称开关), 其额定绝缘电压AC1000V, 额定频率50Hz, 在额定工电压400V时, 额定工作电流至630A, 主要用于有高短路电流的配电电路和电动机电路中作为电源开关, 隔离开关, 应急开关。

2. 结构特征

开关主要由底座和盖两大部分组成, 三对触头装在底座上。动触刀装在盖上, 盖可沿底座上的支点旋转成扇形打开, 具有较大的电隔离距离。盖亦可方便地从底座上拆出, 便于开关的安装和接线。开关的灭弧室由耐弧塑料压制, 结构简单便于拆装, 由于每个灭弧室都装有金属弧片, 因此增强了灭弧能力, 消除了飞弧的危害, 提高了触头寿命。底座上具有二组安装孔, 能满足各种控制柜内及面板上安装的要求。开关的二侧面, 根据需要可装辅助触头。发出指示开关分合状态的信号。

3. 型号及其含义



4. 正常工作条件和安装条件

4.1 正常工作条件

- 4.1.1 周围工作温度不超过+40°C, 不低于-5°C;
- 4.1.2 安装地点的海拔不超过2000m;
- 4.1.3 相对湿度不超过85%;
- 4.1.4 周围环境的污染等级为3级。

4.2 安装条件

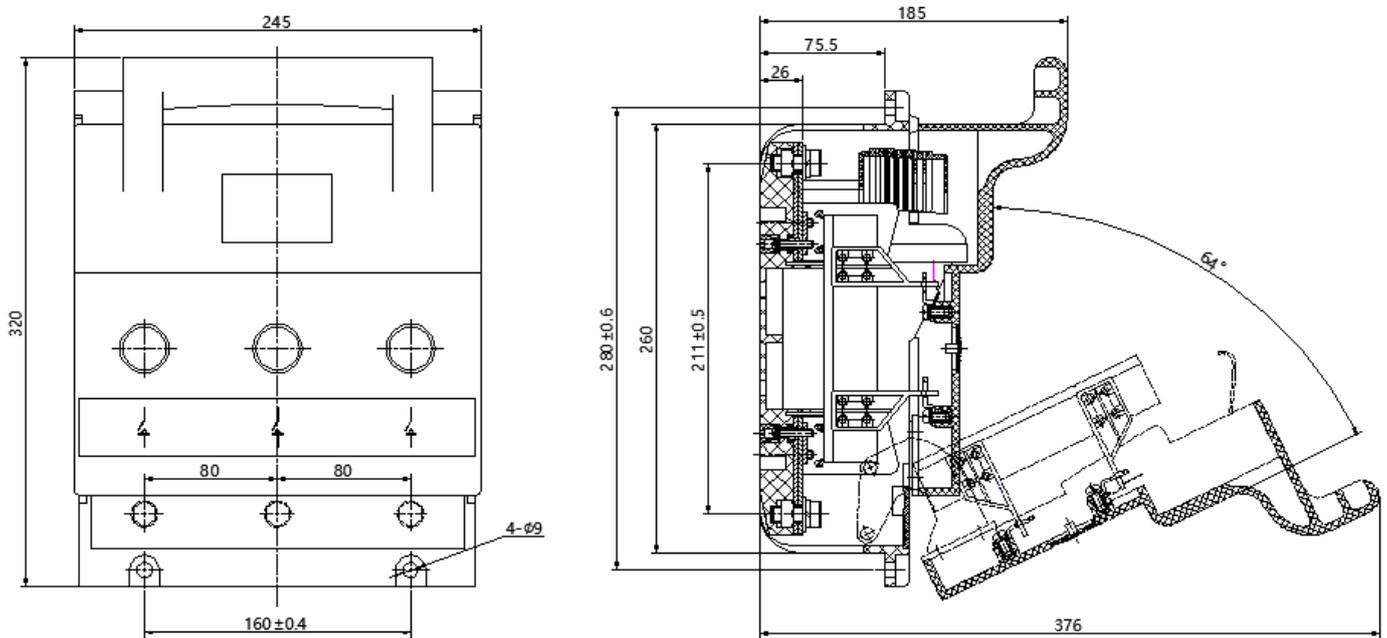
- 4.2.1 开关的安装类别为Ⅲ类;
- 4.2.2 开关应安装在无爆炸危险的介质中, 且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃;
- 4.2.3 开关应垂直安装在无显著摇动和冲击振动的地方

5. 主要技术参数

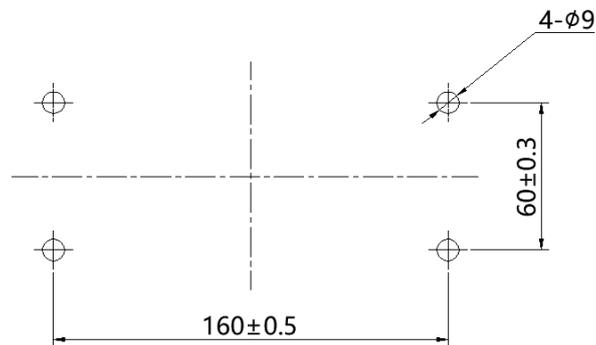
产品型号	NHK3630 NHK3500 NHK3400 NHK3315			
壳架等级	630			
符合标准	GB/T14048.3			
级数	3P			
额定绝缘电压	Ui(V)	1000		
工作电压	Ue(V) AC	400		

冲击耐压	Uimp(KV)	12
使用类别		AC-23B
额定短时耐受电流	Icw kA/s	20
额定短路接通能力	Icm kA	25.2
正常使用周围温度	°C	-5~+40
运输和储存温度	°C	-30~+60
安装海拔	m	不超过 2000m
湿度		+40°C时空气相对湿度不超过 50%；较低温度允许较高湿度，例如+20°C湿度 90%；温度变化产生的凝露要有措施

6 外形及安装尺寸



安装孔位置尺寸 (产品底部):



7. 使用与维护

开关为垂直安装，安装时需先将上盖取下，接线时应卸下三组灭弧室，接线完毕后重新装好灭弧室及上盖才允许投入运行。