



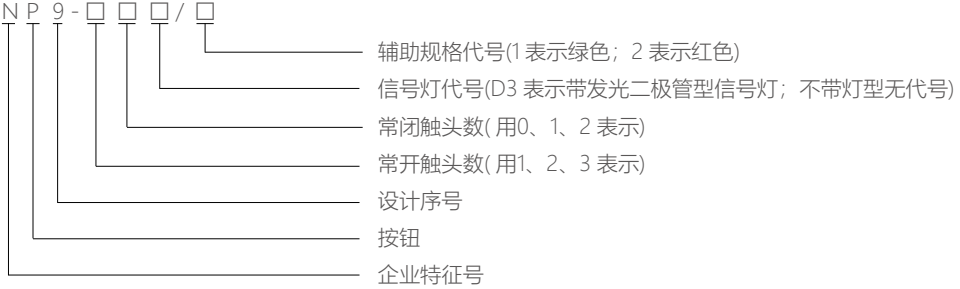
NP9 按钮

1 适用范围

NP9 按钮适用于交流 50Hz/60Hz、额定电压至 230V 电路控制系统中，作为磁力启动器、接触器及其它电气线路控制之用。带灯按钮还适用于各种灯光信号指示的场所。

符合标准：GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1，获得 CCC、CE 等认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

表 1

技术参数项目	参数值
额定工作电压	AC 230V
额定工作电流	6A
约定发热电流	16A
机械寿命	250000 次
电寿命	100000 次
触头组合方式	常开两常闭、两常开一常闭、两常开两常闭、三常开
连接导线	≤ 6mm²
拧紧力矩	0.8N·m
使用类别	AC-14
防护等级	IP20
外形尺寸	见图 1-- 图 2
带灯按钮信号灯参数	参数值
额定工作电压	6.3(AC/DC)、12(AC/DC)、24(AC/DC)、110(AC/DC)、230(AC/DC)
额定工作电流	≤ 20mA
工作寿命	≥ 30000h
颜色	红、绿

4 正常工作条件和安装条件

- 4.1 正常工作条件和安装条件：
- 4.1.1 环境温度：-5℃ ~+40℃；24h 的平均值不超过 35℃。
- 4.1.2 海拔高度：≤ 2000m。
- 4.1.3 安装类别：II、III级。
- 4.1.4 污染等级：2 级。
- 4.1.5 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°。
- 4.2 结构特点：
- 按钮为平面布置，属于直动式双断点结构，由绝缘外壳、隔板、触头、按钮、接触桥、触头支持、接触板、接线座、操作按钮等部件组成。
- 按钮的接触桥和触头弹簧被固定在触头支持上，触头支持和操作按钮连接在一起，操作按钮在外力的作用下推动触头支持进行接通和分断，信号灯作为一个独立的回路两个接线端子被安装在外壳的两侧用于指示回路的工作状态。

- 4.3 安装与使用：
- 4.3.1 安装时应根据移印标志上的接线图进行接线。
- 4.3.2 对于带灯按钮在进行信号灯回路接线时应检查信号灯的额定电压是否符合使用要求。
- 4.3.3 安装时导线应拧紧，不得松动脱出、或铜线裸露在接线端外。
- 4.3.4 通电前，先人工操作几次按钮，应灵活可靠，无阻滞现象。
- 4.3.5 按钮在使用、贮存、运输等过程中，均不得受雨水侵袭。

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。

图1 外形及安装尺寸

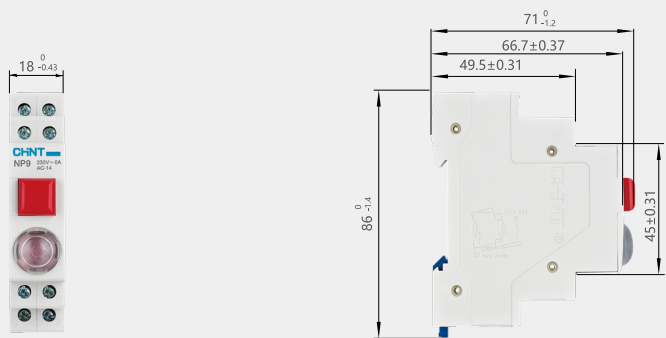
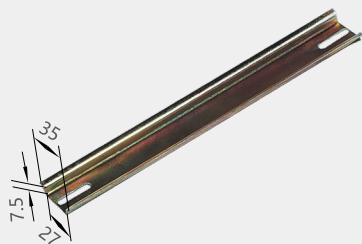


图2 TH35-7.5安装导轨尺寸



6 订货须知

- 6.1 产品型号和名称，如：按钮 NP9。
- 6.2 对于带灯按钮应说明信号灯的额定工作电压和种类，如：发光二极管型 6.3V。
- 6.3 颜色，如：绿色。
- 6.4 数量，如：500 台。
- 6.5 常开触头数如 3，常闭触头数，如 0。
- 6.6 带发光二极管型信号灯，如 D3。
- 6.7 订货举例：按钮 NP9-30D3/1 6.3V 500 台。