

断路器类

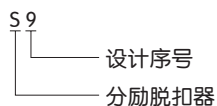
S9 分励脱扣器



1 适用范围

S9分励脱扣器(以下简称脱扣器)主要供与NB1或NBH8系列断路器配装,适用于交流50Hz(或60Hz),额定电压至400V的线路中配装作远距离分励脱扣操作。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24小时内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度: 不超过2000m。
- 3.3 污染等级: 2级。
- 3.4 安装类别: II、III类。
- 3.5 安装方式: 采用TH35-7.5型钢安装轨安装。

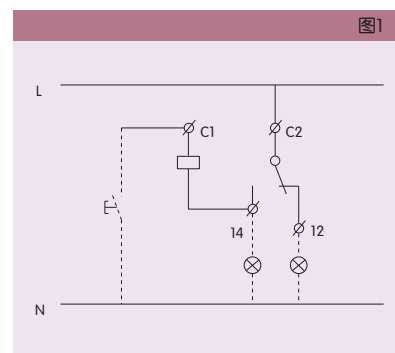
4 主要参数及技术性能

- 4.1 基本参数:
 - 4.1.1 额定绝缘电压(Ui): 500V;
 - 4.1.2 额定控制电源电压(Us): AC: 230V、400V; AC/DC: 24V、48V、12V。
- 4.2 主要性能指标:
 - 4.2.1 动作特性: 在额定控制电源电压值的70~110%, 脱扣器均应可靠动作使断路器断开;
 - 4.2.2 触头分断能力: AC: 3A/400V; AC: 6A/230V; 3A/48V; 6A/24V; 6A/12V
 - 4.2.3 介电性能: 脱扣器应能承受2000V, 1min工频耐压试验;
 - 4.2.4 机械寿命: 脱扣器操作寿命不低于0.4万次。

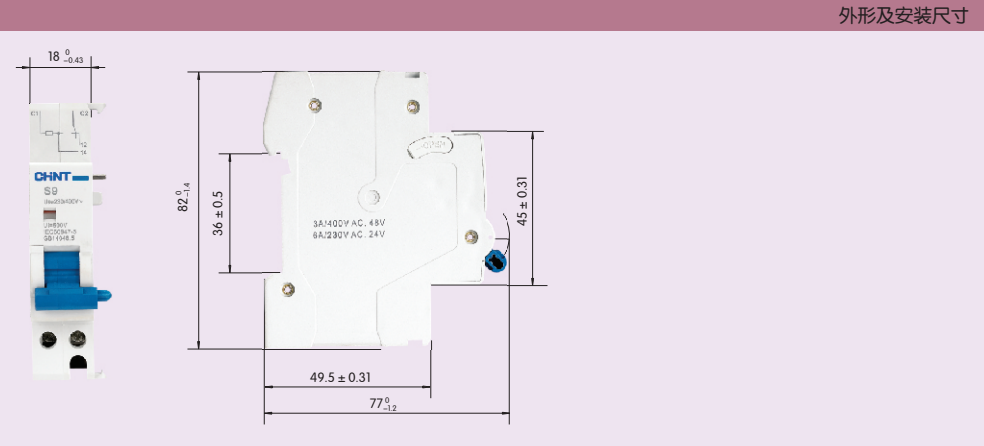
5 主要工作原理

脱扣器主要由手柄、脱扣机构、电磁系统、指示件、外壳等零件组成,其接线原理(见图1)。

当脱扣器未合闸时,常闭辅助触头接通,外接安全信号灯亮;当配装断路器合闸带动脱扣器合闸时,脱扣器常闭辅助触头断开,常开触头接通,外接警告信号灯亮;当按钮接通时,脱扣器电磁系统吸合,使脱扣机构动作,从而带动配装断路器脱扣分断,达到分励脱扣目的。与此同时,脱扣器指示件动作显示脱扣标记,脱扣器常开触头分断、常闭接通,外接信号指示转换。



6 外形及安装尺寸



7 订货须知

- 7.1 订货时须指出：
- 7.1.1 脱扣器的名称、型号；
- 7.1.2 订货数量。
- 7.2 订货示例见表：

需要订购的产品			订购时书写示例		
S9	Us: 230V~	100台	S9	Us: 230V~	100台
S9	Us: 24V	100台	S9	Us: 24V	100台