

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。

符合标准：IEC60947-5-1，获得CE认证。

2 型号及含义

S 9

- 9 设计序号
- S 分励脱扣器

3 主要参数及技术性能

3.1 基本参数：

3.1.1 额定绝缘电压(Ui)：500V；

3.1.2 不同额定工作电压下的额定工作电流：

表1

额定工作电压(V)	额定工作电流(A)
400 AC	3
230 AC	6
48 AC/DC	3
24 AC/DC	6
12 AC/DC	6

3.2 主要性能指标：

3.2.1 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。脱扣器接线原理见图1。当脱扣器分闸时，C2、12端子接通，外接安全信号灯亮；当脱扣器合闸时，C2、14端子接通，外接警告信号灯亮；当脱扣器合闸后，外接按钮接通时，脱扣器的机构脱扣并带动断路器脱扣分断。同时，脱扣器指示件显示脱扣标记。

3.2.2 机械寿命：脱扣器操作寿命不低于4000次。

4 正常工作条件和安装条件

4.1 环境温度：-25℃~+60℃。

4.2 相对湿度：≤95%

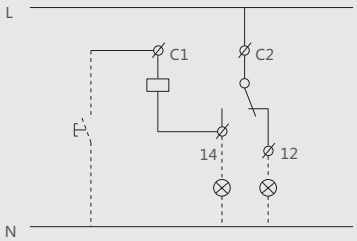
4.3 污染等级：3级。

4.4 海拔高度：≤2000m。

4.5 使用类别：AC-12、DC-12

4.6 安装类别：Ⅱ、Ⅲ类。

图1 接线图



5 产品的拼装及安装

5.1 S9分励脱扣器是一种附件产品，与断路器拼装后才能发挥其作用。但与一个断路器拼装的附件产品一般不超过3个。当有多种附件产品时，应先拼装S9、V9等脱扣器产品再拼装XF9、XF9J等辅助触头产品。

5.2 S9可与NB1或NBH8系列断路器拼装，拼装示意图如下

图2



5.3 S9与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

6 外形及安装尺寸

图3 外形及安装尺寸

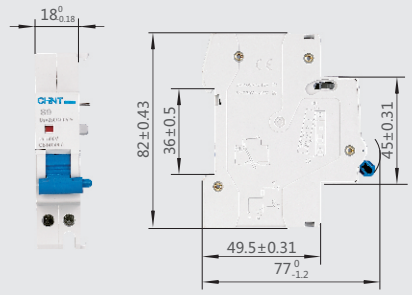
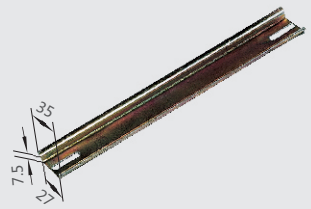


图4 TH35-7.5型安装导轨尺寸



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：

表2

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