



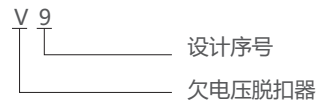
V9 欠电压脱扣器

1 适用范围

V9欠电压脱扣器主要用于交流50Hz(60Hz)，额定工作电压为230V的线路中与NB1、NB1L系列断路器配装作欠压保护之用。

符合标准：IEC60947-5-1，获得CE认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

3.1 基本参数

3.1.1 额定工作电压 U_e ：230V AC

3.2 主要性能指标

3.2.1 动作特性：外施电压 $\leq 35\%U_e$ ，产品应防止断路器合闸；

$35\%U_e \leq$ 外施电压 $\leq 70\%U_e$ ，

产品动作并带动断路器分闸；

外施电压 $\geq 85\%U_e$ ，产品应能合闸。

外施电压值不应超过 $110\%U_e$ 。

3.2.2 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： $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

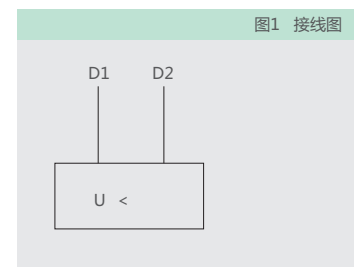
4.2 相对湿度： $\leq 95\%$

4.3 污染等级：3级

4.4 海拔高度： $\leq 2000\text{m}$

4.5 安装类别：II

图1 接线图



5 产品的拼装及安装

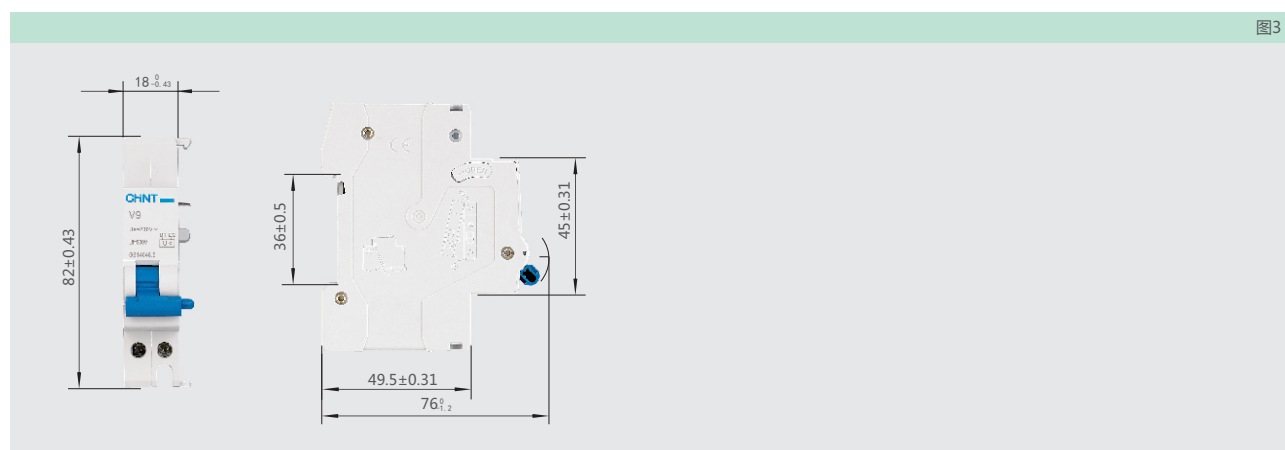
5.1 V9欠电压脱扣器是一种附件产品，与断路器拼装后才能发挥其作用。但与一个断路器拼装的附件产品一般不超过3个。当有多种附件产品时，应先拼装S9、V9等脱扣器产品再拼装XF9、XF9J等辅助触头产品。

5.2 V9可与NB1或NBH8系列断路器拼装，拼装示意图如下



5.3 V9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



7 订货须知

7.1 产品型号和名称，V9欠电压脱扣器；

7.2 订货数量，如50台；

7.3 订货举例：V9欠电压脱扣器，50台。