



V9 欠压脱扣器

1 适用范围

V9 欠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：IEC 60947-5-1，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；

$35\%U_e \leq \text{外施电压} \leq 70\%U_e$ ，

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 脱扣器操作寿命 4000 次。

4 正常工作条件和安装条件

4.1 环境温度：-25°C ~ +60°C。

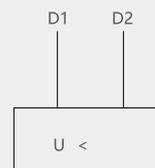
4.2 相对湿度：≤ 95%。

4.3 污染等级：3 级。

4.4 海拔高度：≤ 2000m。

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

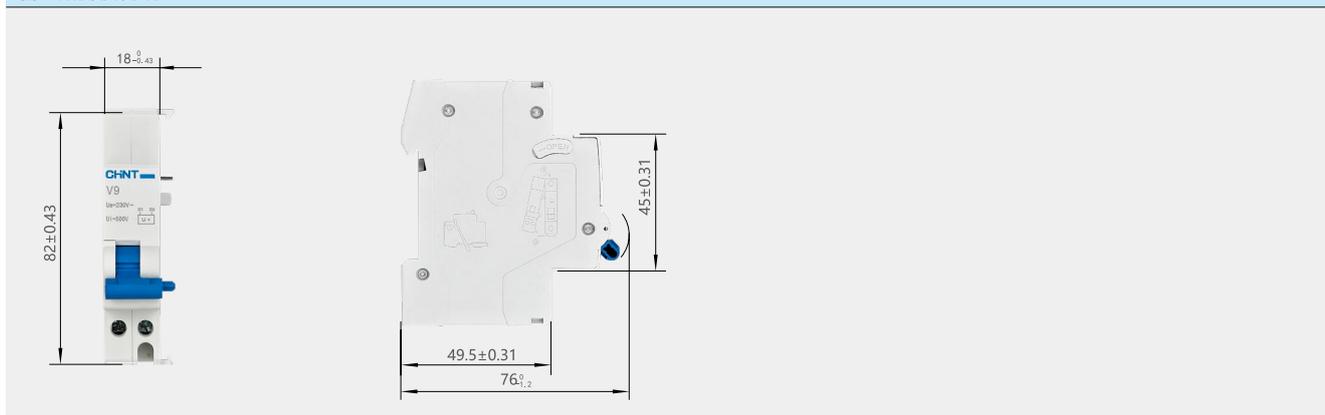
图4 外形及安装尺寸



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

图3 外形及安装尺寸



7 订货须知

7.1 产品型号和名称，V9 欠压脱扣器。

7.2 订货数量，如 50 台。

7.3 订货举例：V9 欠压脱扣器，50 台。