

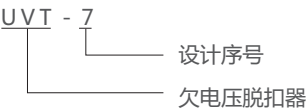


UVT-7 欠电压脱扣器

1 适用范围

UVT-7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Nb7系列断路器配装作欠压保护之用。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

3.1 额定工作电压：230V AC

3.2 寿命

机械寿命：≤4000次。

4 正常工作条件和安装条件

4.1 环境温度：-5℃~+40℃

4.2 相对湿度：≤90%

4.3 污染等级：2级

4.4 安装地点海拔不超过2000m

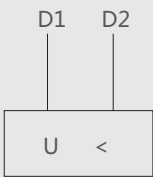
5 工作原理

脱扣器主要由手柄、脱扣机构、电子元件、接线端子、外壳等组成。

脱扣器与配装断路器组合在一起，当外施电压下降至脱扣器额定电压的70%~35%范围内，与断路器组合在一起的脱扣器应动作，使断路器断开。

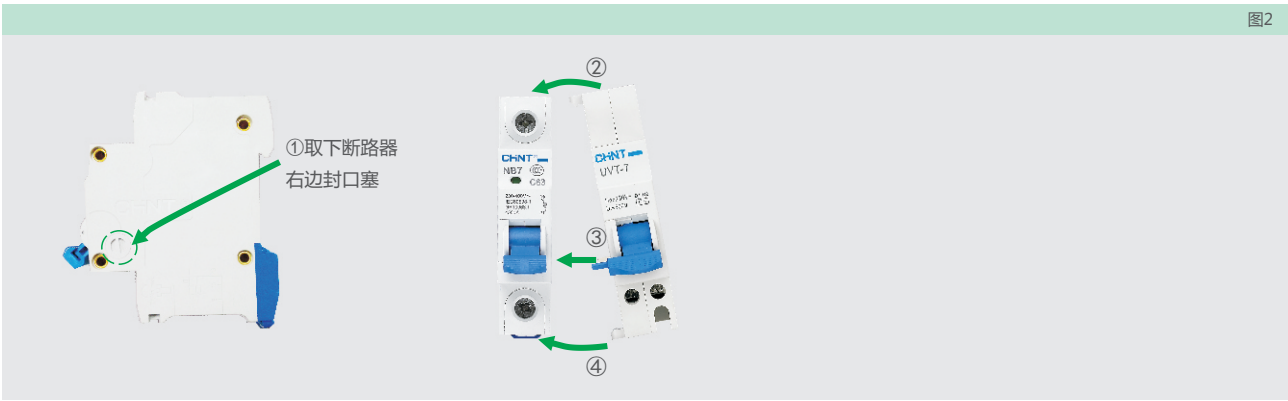
当外施电源电压低于脱扣器额定电压的35%时，脱扣器应防止断路器闭合。当电源电压等于或高于脱扣器额定电压的85%时，脱扣器应保证断路器能闭合。外施电源电压的上限值应是脱扣器额定值的110%。

图1 接线图



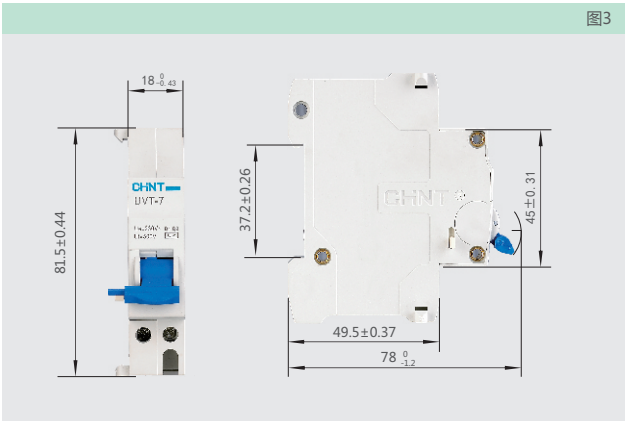
## 6 产品的拼装及安装

6.1 UVT-7可与NB7断路器拼装，拼装示意图如下



6.2 脱扣器与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

## 7 外形及安装尺寸



## 8 订货须知

- 8.1 产品型号和名称，UVT-7欠电压脱扣器；
- 8.2 额定工作电压，如AC230V；
- 8.3 订货数量，如50台；
- 8.4 订货举例：UVT-7欠电压脱扣器，AC230V，50台。