

OVT-1 过电压脱扣器



1 适用范围

OVT-1过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系列断路器配装作过压保护之用。

2 型号及含义



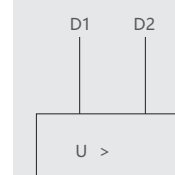
3 主要参数及技术性能

- 3.1 环境温度：-25℃~+60℃
- 3.2 相对湿度：≤95%
- 3.3 污染等级：3级
- 3.4 海拔高度：≤2000m

4 正常工作条件和安装条件

- 4.1 额定工作电压
U_e：交流230V 50Hz(或 60Hz)。
- 4.2 额定绝缘电压
U_i：500V。
- 4.3 脱扣器动作特性
主电路电压为(85%~110%)U_e时，
脱扣器应能保持断路器长期工作。
当主电路电压升高至280(1±5%)V时，
与NB1系列断路器组合在一起的脱扣器应动作，
使NB1断路器断开。
- 4.4 机械电气寿命4000次。

图1 接线图



5 工作原理

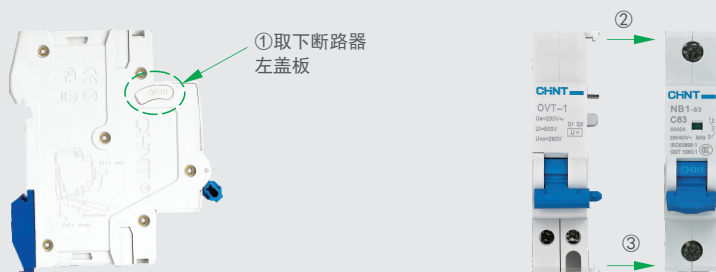
脱扣器主要由手柄、脱扣机构、电子元件、接线端子、外壳等组成。

脱扣器与断路器组合在一起，当外施电压升高至280(1±5%)V时，脱扣器应动作，使断路器断开。

6 产品的拼装及安装

6.1 OVT-1可与NB1断路器拼装，拼装示意图如下

图2



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

图3



8 订货须知

8.1 产品型号和名称，OVT-1过压脱扣器；

8.2 订货数量，如50台；

8.3 订货举例：OVT-1过压脱扣器，50台。