

# OUVR-3 自恢复式过欠压保护器



## OUVR-3 自恢复式过欠压保护器

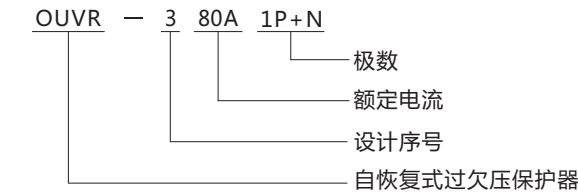
### 产品特点

- 防止误动作：线路出现突然瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；线路由于接点不实等故障出现电压不稳或突然断电又突然来电时，保护器不接通线路；
- 动作可靠：保护呈反时限动作特性，动作时间 $\leq 1s$ ；
- 电压保护范围宽：0-450V；线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏；更安全，耐受冲击电压：4kV(符合III类电器的安全标准)；
- 状态指示：保护器有发光二极管指示工作状态，绿色-正常电压指示，红色过电压指示或欠电压指示。
- 产品自带下进导线安装更方便；
- 产品带液晶屏，显示当前电压及产品运行状态；
- 外形模数化设计，导轨式安装

### 适用范围

- OUVR-3自恢复式过欠压保护器是新型智能保护电器，该产品采用模数化标准设计，当供电线路出现过电压，欠电压时，保护器能在持续高压冲击下迅速、安全地切断电路，避免异常电压送入终端电器造成事故的发生，当电压恢复正常值，保护器将在规定时间内自动接通电路，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。
- OUVR-3自恢复式过欠压保护器适用于交流电压 230V，频率 50HZ,额定工作电流 80A 及以下的用户或负载。主要用于住宅分户箱或其他需要保护的配电线路中。

### 型号及含义



### 正常工作条件及安装条件

- 环境温度：- 35°C~+70°C；
- 海拔高度： $\leq 3000m$ ；
- 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如在+20°C时可达90%，对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施；
- 污染等级：2级；
- 安装类别：II、III类；
- 安装形式：采用TH35-7.5型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜不超过5°。

### 注意事项

- 保护器第一次通电时需要延时 $30\pm 10s$ 后给负载正常供电。
- 保护器N为零线，L为火线，不得接错；
- 接线方式为：下进线上出线；下进线下出线；下进线，上/下出线；
- 在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品。
- LED指示：绿灯常亮 - 正常  
：红灯常亮 - 过欠压

# OUVR-3 自恢复式过欠压保护器

- 必须接零，当线路断零保护器起到保护。

### 主要参数及技术指标

- 额定电压：230V，50Hz
- 额定工作电流：32A，40A，50A，63A，80A
- 过压动作切断值：270V±5V
- 欠压动作切断值：170V±5V
- 欠压恢复值：196V~253V
- 延时复位接通时间：30s±10s
- 电气机械寿命：>5万次
- 功耗：<2W
- 接线能力：≤25 mm<sup>2</sup>

### 安装和接线

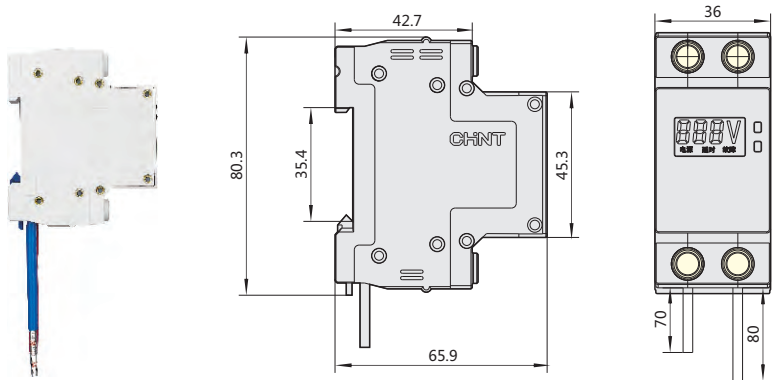
- 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
  - 按产品标识进出端，出线端正确接线( 负载电流应不大于产品的额定电流值 )。
  - N极不能接错，且必须可靠接线，否则保护器不能正常工作。
- 接线导线截面积参照表1

表1 连接导线的截面积和额定电流

额定电流值A	32	40	50	63	80
导线截面积mm <sup>2</sup>	6	10	10	16	25

### 外形及安装尺寸

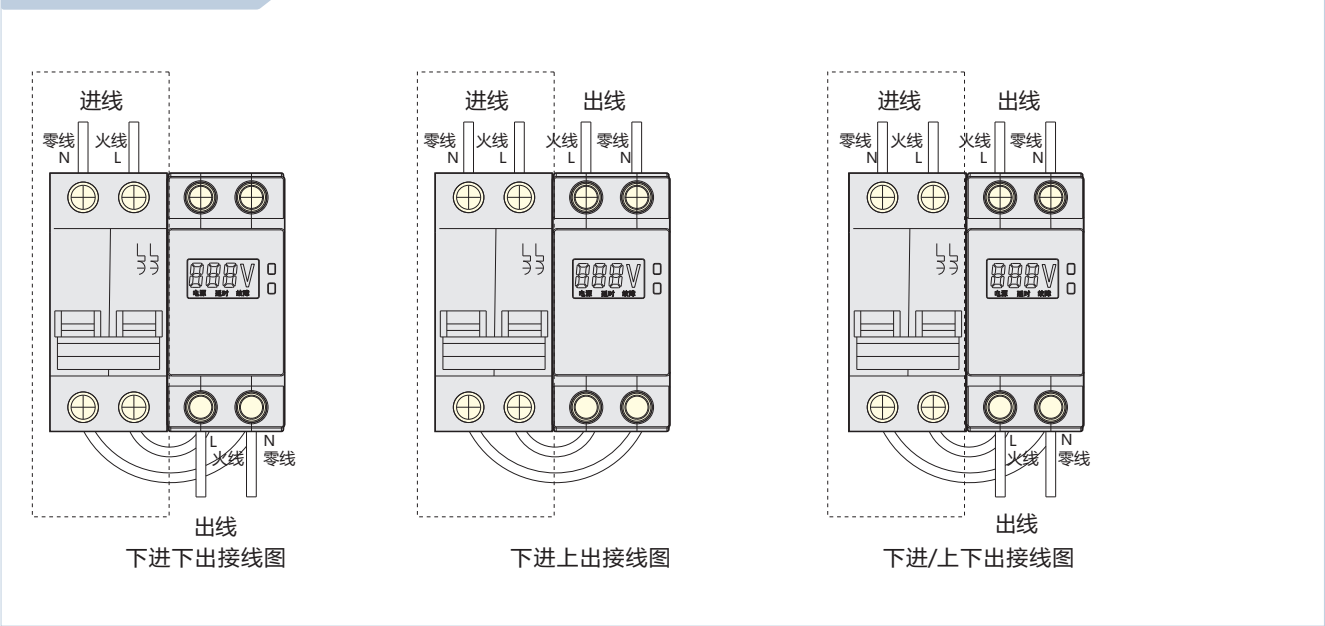
图1 外形及安装尺寸



# OVR-3 自恢复式过欠压保护器

## 接线方式

图1 接线方式



## 订货须知

- 用户订货时，必须写明产品的名称、型号、极数、额定电压、额定电流、订货数量：
- 订货举例：如订OVR-3自恢复式过欠压保护器，1P+N，额定电压230V，额定电流为40A，数量为1000台。
- 请写：OVR-3 1P+N 230V 40A 下进线上出线 1000台

