

OUVR-1自恢复式过欠压保护器

1 产品特点

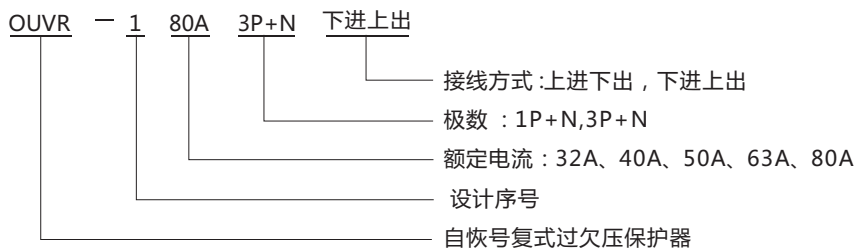
- 1.1 防止误动作：线路出现突然瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；线路由于接点不实等故障出现电压不稳或突然断电又突然来电时，保护器不接通线路；
- 1.2 动作可靠：保护呈反时限动作特性，动作时间 $\leq 1s$ ；
- 1.3 电压保护范围宽：0~450V；线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏；
- 1.4 更安全，耐受冲击电压：4kV(符合Ⅲ类电器的安全标准)；
- 1.5 状态指示：保护器有发光二极管指示工作状态，绿色为正常电压指示，红色过电压指示或欠电压指示；
- 1.6 外形模数化设计，导轨式安装。

2 适用范围

OUVR-1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-1自恢复式过欠压保护器适用于交流电压 230/400V，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。

3 型号及含义



4 正常工作条件及安装条件

- 4.1 环境温度：-20°C~+65°C
- 4.2 海拔高度： $\leq 3000M$
- 4.3 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；
- 4.4 污染等级：2级；
- 4.5 安装类别：Ⅱ、Ⅲ类；
- 4.6 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°。

5 注意事项

- 5.1 保护器第一次通电时需要延时 $30\pm 10s$ 后给负载正常供电。
- 5.2 保护器N线为零，L为火线，不得接错；
- 5.3 接线方式为上进线下出线；
- 5.4 在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品。
- 5.5 LED指示：绿灯常亮—正常
红灯常亮—过欠压
- 5.6 必须接零，当线路断零或断任一相火线时保护器起到保护
- 5.7 3P+N产品过压或欠压后，三相对零线均在恢复值范围内才能恢复正常工作。

6 主要参数及技术指标

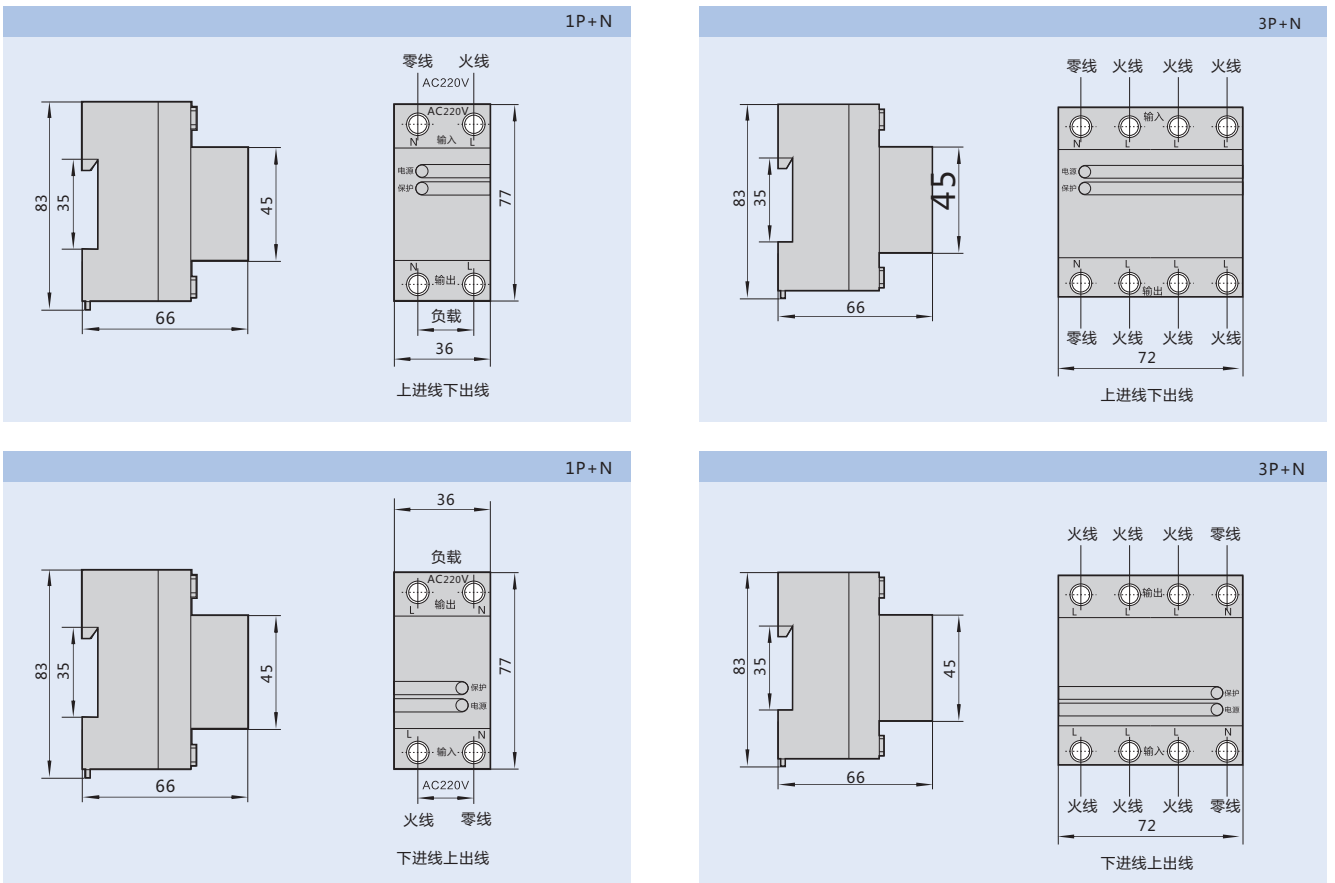
- 6.1 额定电压：AC230V/400V，50Hz
- 6.2 额定工作电流：32A,40A,50A,63A,80A
- 6.3 过压动作切断值：270V±5V
- 6.4 过压恢复值：240~260V
- 6.5 欠压动作切断值：170±5V
- 6.6 欠压恢复值：185~195V
- 6.7 延时复位接通时间：30±10s
- 6.8 电气机械寿命：>5万次
- 6.9 功耗：<2W
- 6.10 接线能力：<25mm²
- 6.11 极数：1P+N，3P+N
- 6.12 接线方式：上进下出，下进上出

7 安装和接线

- 7.1 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
 - 7.2 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）。
 - 7.3 N极不能接错，且必须可靠接线，否则保护器不能正常工作。
 - 7.4 接线导线截面参照表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 ²	6	10	10	16	25

8 外形及安装尺寸



9 订货须知

9.1 用户订货时，必须写明产品的名称、型号、极数、接线方式、定电压、额定电流、订货数量：

订货举例：如订OUVR-1自恢复式过欠压保护器，1P+N,上进下出,额定电压230V,额定电流为40A,数量为1000台：

请写：OUVR-1 40A 1P+N 上进下出 230V 1000台

