

**CHINT** 正泰

# OUVR-1 自恢复式过欠压保护器 使用说明书

---

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，  
请仔细阅读使用说明书。

---

产品制造商已通过以下管理体系认证：  
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：  
JB/T 12762

## 安全警示

---

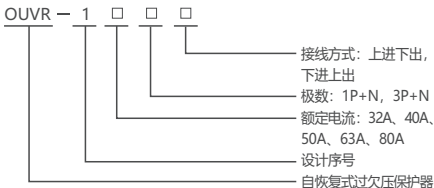
- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维修与保养产品时，须由专业人员进行，确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。
- ⑩ 本产品主要用于住宅分户箱内，不适用于工业环境（电动机及电热设备、电容柜等负载），可能会出现产品烧坏等安全问题。
- ⑪ 产品在户外、粉尘或潮湿环境下使用时，需安装在相应防护等级的配电箱内。

## 1 主要用途与适用范围

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、失压或缺相时，保护器能迅速、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，当电压恢复正常位，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230V/400V，频率50Hz，额定工作电流80A及以下的用户或负载，用于住宅分户箱内。

## 2 系列型号规格及其含义



## 3 正常使用、安装与运输、贮存条件

### 3.1 使用条件

-环境温度：-35℃~+70℃

-大气相对湿度在周围空气温度为+40℃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℃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；

-海拔高度：安装地点海拔高度不超过3000m。

-污染等级：2级；

-安装类别：Ⅱ、Ⅲ类；

**3.2 安装条件：**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°。

**3.3 运输和贮存条件：**

1、温度-35℃ ~70℃。

2、相对湿度：≤95%。

3、产品在运输时应轻拿轻放，不要倒置，避免强烈碰撞。

## **4 主要技术参数与性能**

主要参数见表1。

**表1 主电路技术参数与技术性能**

| 序号 | 性能      | 参数                  |
|----|---------|---------------------|
| 1  | 额定电流    | 32A、40A、50A、63A、80A |
| 2  | 极数      | 1P+N、3P+N           |
| 3  | 过压动作切断值 | 270V±5V             |
| 4  | 欠压动作切断值 | 170V±5V             |
| 5  | 额定工作电压  | 230V/400VAC         |
| 6  | 过压恢复值   | 253V±5V             |
| 7  | 欠压恢复值   | 196V±5V             |
| 8  | 自恢复延时时间 | 30s±10s             |

## 5 外形与安装尺寸及重量

外形及安装尺寸见图1

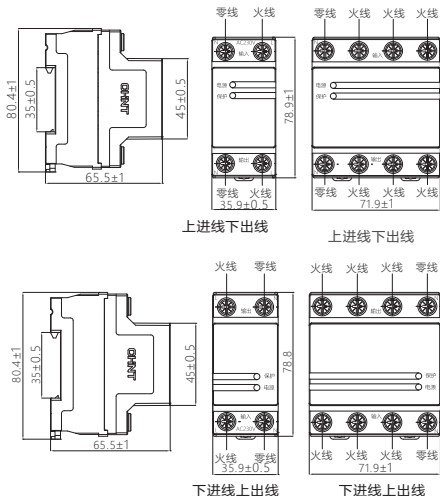


图1 OUVR-1自恢复式过欠压保护器外形与安装尺寸图

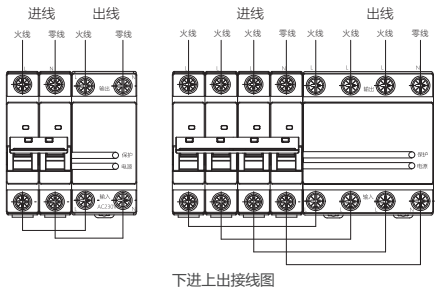
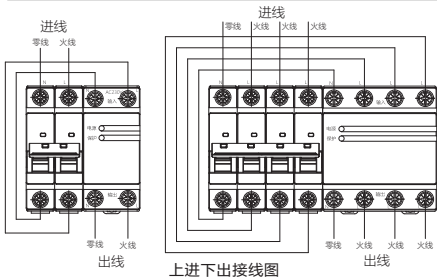


图2 OUVR-1自恢复式过欠压保护器进出线方式图

## 6 安装调试与操作使用

6.1 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。

6.2 按产品标识进线端，出线端正确接线(负载电流应小于产品的额定电流值)。

6.3 N极不能接错，且必须可靠接线，否则保护器不能正常工作。

6.4 接线导线截面积、拧紧力矩参照表2

表2 连接导线的横截面积和额定电流

| 额定电流值A               | 32   | 40   | 50    | 63    | 80    |
|----------------------|------|------|-------|-------|-------|
| 导线截面积mm <sup>2</sup> | 6-16 | 6-16 | 10-16 | 10-16 | 10-25 |
| 拧紧力矩N·m              | 2    |      |       |       |       |

注：保护器产品选型使用时，与相同规格的小型断路器并轨安装。

### 6.5 产品指示

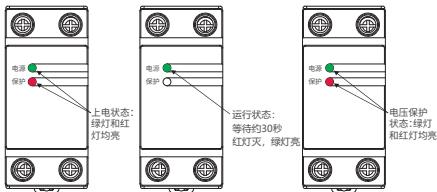


图 3 产品闭合、断开状态指示

## 6.6 安装方式

采用TH35-7.5型钢安装轨安装，如下图4

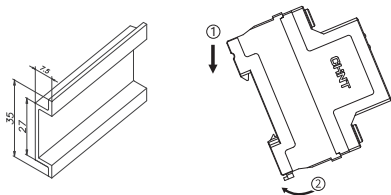


图 4 安装示意

## 6.7 拆卸如下图5

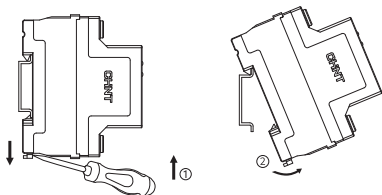


图 5 产品拆卸示意



## 7 故障分析与排除

表3 故障分析与排除示例

| 故障现象    | 原因分析                  | 排除方法与预防措施                  |
|---------|-----------------------|----------------------------|
| 产品不通电   | 进出线、L和N（3P+N）接线错误     | 按产品标识进线端、出线端以及L和N正确接线      |
|         | 接线虚接                  | 导线应接入产品接线框内并拧紧             |
| 红色指示灯常亮 | 进线端存在过压、欠压、缺相（3P+N）故障 | 排查线路电压故障并检查接线              |
| 指示灯不亮   | 意外摔落、外力撞击导致指示灯损坏      | 产品运输时应避免强烈碰撞；安装使用时应避免高处摔落。 |
| 继电器不转换  | 产品长时间过载导致内部继电器损坏      | 产品无过载保护功能，应选择合适的进线断路器配合使用  |
|         | 安装使用环境恶劣导致产品内部进水      | 产品安装使用时应避免有水直接接触或飞溅        |

## 8 质保期与环境保护及其它法律规定

### 8.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。

下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

## 8.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

## 9 产品选型与订货须知

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OUVR-1自恢复式过欠压保护器，额定电流为40A，1P+N，下进上出，数量为1000台；

请写：OUVR-1 40A 1P+N 下进上出 1000台

注：本产品仅适用于住宅分户箱和家用常规负载，若使用场景是工业用电环境或特殊非家用负载，常规产品可能出现不适用现象，请下单特殊定制。

**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：OUVR-1**

**名称：自恢复式过欠压保护器**

产品经检验合格，符合标准  
JB/T 12762，准予出厂。

**检验员：** 检01 \_\_\_\_\_

**检验日期：** 见产品或包装

**浙江正泰电器股份有限公司**  
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

## 浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

**400-817-7777**

欢迎访问：[Http://www.chint.net](http://www.chint.net)

欢迎咨询：E-mail:[services@chint.com](mailto:services@chint.com)



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知。

