⚠ 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

OUVR — 1 □ □ □ □

- 接线方式：上进下出，下进上出
- 极数：1P+N，3P+N
- 额定电流：32A、40A、50A、63A、80A
- 设计序号
- 自恢复式过欠压保护器

3 正常使用、安装与运输、贮存条件

3.1 使用条件

-环境温度：-20℃~+65℃

-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-25℃ ~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	240V~260V
7	欠压恢复值	185V~195V
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

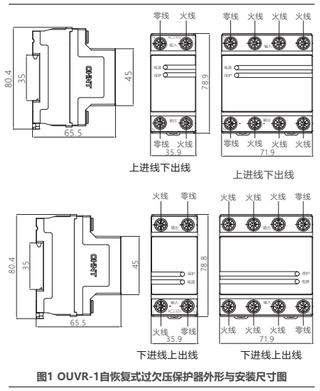

图1 OUVR-1自恢复式过欠压保护器外形与安装尺寸图

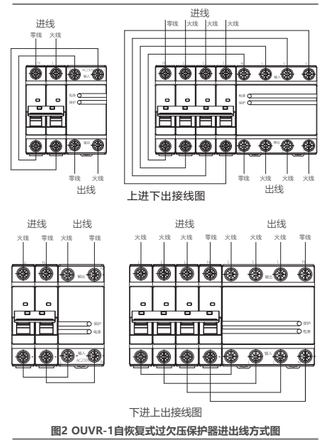

图2 OUVR-1自恢复式过欠压保护器进出线方式图

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 按产品标识进出端，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mm²	6	10	10	16	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。

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
继电器不转换	产品过热引起触头熔焊	本产品需与小型断路器配合使用
	放置产品不当导致产品进水	产品在运输时应轻拿轻放、不要倒置，避免强烈碰撞。
灯不亮	外力撞击导致指示灯破裂损坏	
产品不通电	进出线接反	按产品标识进出端，出线端正确接线

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。

CHNT 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，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
欢迎咨询：E-mail: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。

2024年09月版

CHNT 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