

安装使用产品前，请务必仔细阅读使用说明书，并保留备用

产品合格证

本产品经检验合格，准予出厂。

检验员：



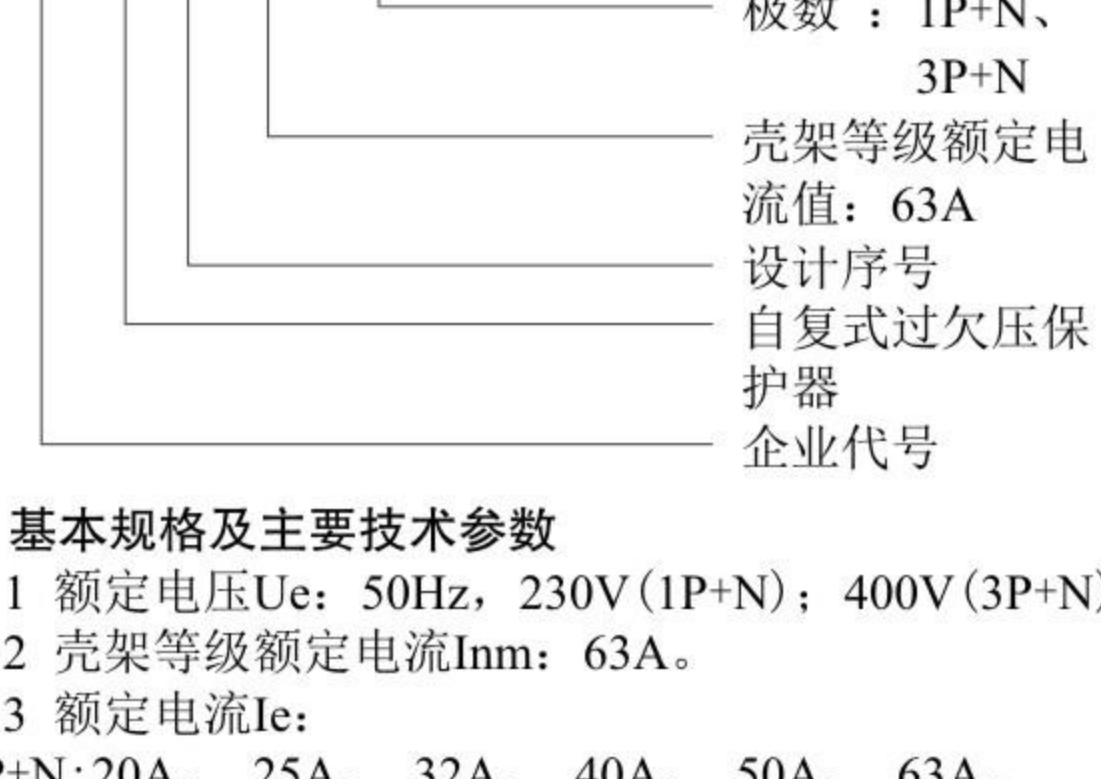
检验日期：见产品或包装

环宇高科有限公司

1 范围

HUZF1系列自复式过欠压保护器（以下简称为保护器）适用于单相230V或三相400V交流电压，频率50Hz，额定工作电流至63A的线路，对线路故障引起的过压、欠压进行保护，避免异常电压送入用电设备。主要用于住宅分户箱进线及需要保护用电设备的配电线路中。

2 型号及其含义



3 基本规格及主要技术参数

3.1 额定电压Ue：50Hz，230V（1P+N）；400V（3P+N）。

3.2 壳架等级额定电流Inm：63A。

3.3 额定电流Ie：
1P+N:20A、25A、32A、40A、50A、63A。
3P+N:32A、40A、50A、63A。

3.4 过电压动作值：275（1±5%）V。

3.5 过电压恢复值：255（1±5%）V。

3.6 欠电压动作值：1P+N 160（1±5%）V。
3P+N 175（1±5%）V。

3.7 欠电压恢复值：195（1±5%）V。

3.8 故障恢复送电延时：20s~60s。

3.9 动作时间：≤1s。

3.10 额定限制短路电流Inc：3000A。

4 结构特点

当供电线路出现过电压、欠电压时，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；当电压恢复正常值，保护器将在规定时间内自动接通电路，确保终端电器的正常运行。保护器采用发光二极管指示工作状态，接通电源，电源指示灯点亮；当线路发生过压或欠压时，保护指示灯点亮，切断负载电源。

5 接线

使用铜导线连接（导线选用见表1），接线端子拧紧力矩：2.0 N·m~2.5 N·m。

表1

| 额定电流Ie(A) | 20 | 25 | 32 | 40、50 | 63 |
|----------------------------|-----|----|----|-------|----|
| 铜导线标称截面积(mm ²) | 2.5 | 4 | 6 | 10 | 16 |

6 正常工作条件和安装条件

6.1 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值为-5℃，且24h内平均温度不超过+35℃。

6.2 安装地点的海拔不超过2000m。

6.3 最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

6.4 污染等级2。

6.5 安装类别为III。

6.6 采用35mm标准导轨安装。

6.7 安装处应无显著冲击和振动。

7 使用说明及注意事项

7.1 按产品标识正确接线，电源端必须连接产品的进线端。接线端子处N极标志处必须接零线；导线连接可靠，不能接错；否则保护器不能正常工作。

7.2 本产品在过电压、欠压保护状态只切断相线，不具备隔离功能。

7.3 本产品不具备短路和过载保护，需与小型断路器配合使用。

7.4 因本产品有自动复位功能，若输入电压非常不稳定，保护动作后频繁接通、断开负载，此时应立即去除负载，检查电路，解除故障后再上电；否则可能损坏产品或烧毁用电设备。

7.5 3P+N产品过电压或欠电压保护动作后，三相对零线电压均在恢复值范围内，保护器才能正常工作。

8 外形和安装尺寸见图1、图2。

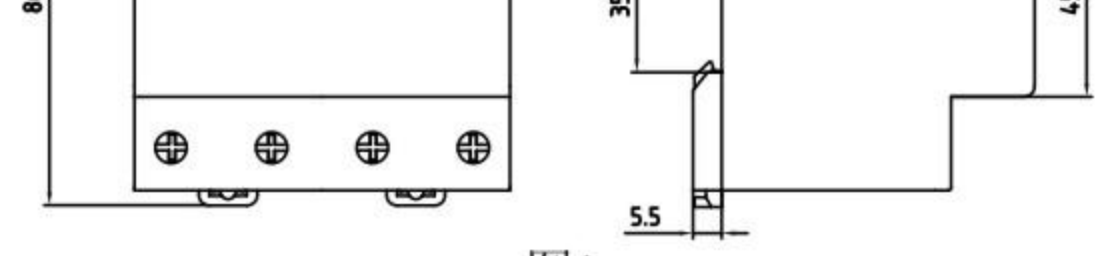


图1

图2

注意：产品零线位置见图2中“N”标识；如安装时对位置有要求，请在订货时说明。

9 订货须知

订货时请说明产品型号、极数、进线方式、额定电流值、台数。

例如：单相自复式过欠压保护器，额定电流40A，下进线，1000台。则表示为：HUZF1-63 1P+N 40A 下进线 1000台。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起十八个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

（1）由于使用错误，自行改造及不适当的维修等原因；

（2）超过标准规范要求使用；

（3）购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因；

（4）地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，产品报废时，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。

地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区

服务热线：400-887-5757

总机：0577-62889999

传真：0577-62885588

网址：www.huuyu.com.cn