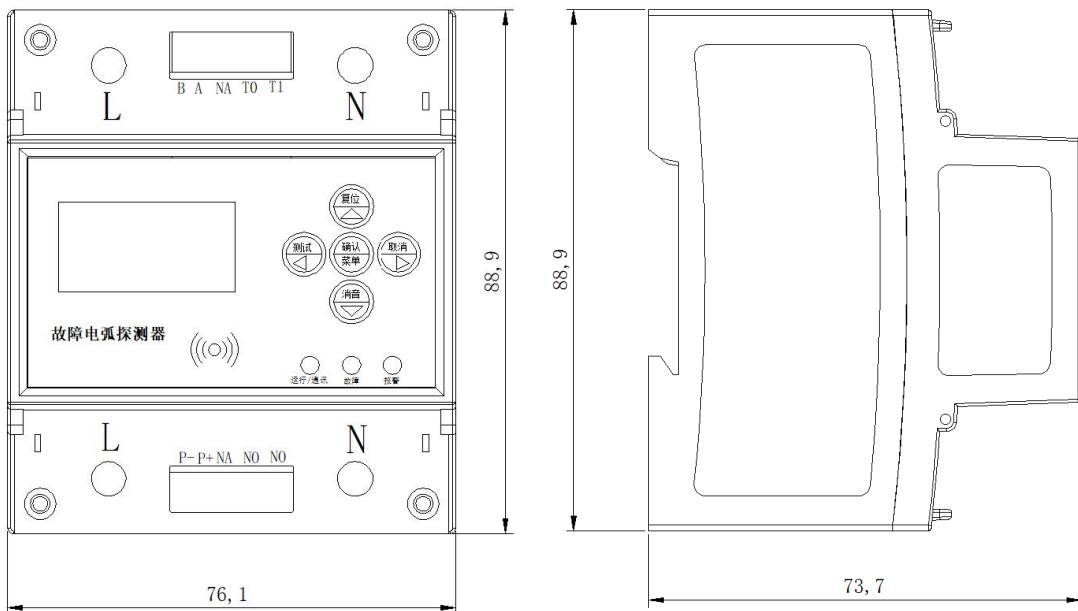

故障电弧探测器

产品使用说明书

1. 结构尺寸



2. 功能定义

故障电弧探测器有五种状态：

- 正常状态：通电正常工作，未检测到故障电弧。
- 正常报警状态：检测到故障电弧，发出声、光报警。
- 消音状态：未检测到故障电弧，蜂鸣器被禁用；消音状态是可以记忆的，处于消音状态的设备断电后重新上电，仍然处于消音状态。
- 消音报警状态：检测到故障电弧，仅发光报警，蜂鸣器不发声。
- 自适应状态：适应当前负载环境。

| 结构标示 | 定义 | 说明 |
|-------|-------|--|
| L/N | 火线/零线 | 交流电输入/输出 |
| A/B | 通讯端口 | 其中 A、B 用于 RS485 远程通讯 |
| NO/NO | 开关量端口 | NO/NO 为继电器副方，常开开关。 无报警时开关断开，有报警时开关闭合。 |
| T0/T1 | 温度传感 | 暂未使用 |
| NA | 预留接口 | 暂未使用 |
| 按钮 | 确认/菜单 | 待机界面短按进入主菜单界面；主菜单界面短按进行选项确认。 |
| | 测试/◀ | 待机界面短按装置自身响应功能检测；主菜单界面，左移键，向左。 |
| | 取消/▷ | 待机界面短按唤醒屏幕背光；主菜单界面，取消返回上一级操作。 |

| 结构标示 | 定义 | 说明 |
|------|-----------|---|
| | 复位/△ | 待机界面短按清除报警；主菜单界面，上移键，向上，增。 |
| | 消音/▽ | 待机界面如未报警，短按切换正常状态和消音状态；如已报警，短按切换正常报警状态和消音报警状态；长按此按键（2~3秒），终止环境自适应。主菜单界面，下移键，向下，减。 |
| | 测试/◀+取消/▷ | 待机界面同时短按下，进入启动环境自适应，一周后可自动退出。 |
| 指示灯 | 运行/通讯 | 常亮：装置已上电。 慢速闪烁：处于消音状态。 快速闪烁：处于环境自适应状态。 |
| | 故障 | 常亮：设备有故障。 |
| | 报警 | 常亮：正在报警。 |
| | | |

故障电弧探测器功能概述：

- 待机界面：第一行设备状态指示，第二行回路电流检测，第三行设备地址，第四行时间日期。
- 主界面：1.状态（设备目前所处的所有状态概览）；
 2.报警记录（报警记录（最近 10 条）、复位记录（最近 10 条））；
 3.设置（修改地址（1-254）、设定时间（时间日期）、波特率（9600、4800））
 4.恢复出厂设置；
 5.版本信息；
 6.终端管理（（密码：9999）清空报警记录、设置灵敏度（1-38））

3. 规格参数

| 额定电压 | 额定频率 | 额定电流 | 响应条件 |
|--------|------|------|--------------|
| AC220V | 50Hz | 63A | 1S 内 ≥14 个半波 |

4. 使用环境条件

- 电源参数波动：供电电压波动范围为额定电压的-15%~+10%；
- 环境温度：-15~+42℃（通电运行日平均最高温度值为 35℃，在贮存和运输过程中允许在-20~+60℃的范围内）；
- 相对湿度：93%RH（42℃时最大值，在较低温度下允许有较高的相对湿度）；
- 大气压力：86kPa~106kPa；
- 污染等级：二级，即一般仅有非导电性污染（亦须防止凝露等造成的短暂导电）；
- 无持续性的剧烈震动或撞击。

5. 接线示意图

如右图所示。

6. 安装调试

- 探测器安装须由专业技术人员操作。
- 探测器采用 JB6525 的 TH35-7.5 型钢安装轨安装。
- 请严格按照产品表面指示进行安装接线。
- 确认正确安装后通电，按下测试按钮，探测器发出声、光报警；然后按下复位按钮，探测器即可正常工作。

7. 使用和维修

- 产品使用过程中请勿随意拆卸，若有质量问题请联系售后。
- 当电气线路中有人为电弧产生时，若探测器报警，可按下“消音”按钮，消除报警信号；过后请按下“复位”按钮，使探测器正常工作。
- 产品保修期为一年，保修期内如有制造质量问题可免费维修。

8. 订货须知

1. 产品名称、型号、数量
2. 订货电话：
3. 订货单位
4. 联系人
5. 联系电话

