

## 电气防火限流式保护器使用说明书

### 一、概述

本公司生产的电气防火限流式保护器当发生短路故障时，能以微秒级限制短路电流以实现灭弧保护，从而能减少电气火灾事故保护人员伤亡和经济损失。克服了传统断路器和空气开关等存在的短路时间长、短路电流大，切断时间过长等情况。

该产品可应用于学校、医院、商场、宾馆、娱乐场所、文物建筑、会展、住宅、仓库、幼儿园、集体宿舍、电动车充电站、商场、商铺、批发市场、集贸市场、工厂和各种用电场所。

### 二、产品特点：

1. 实时监测用电流，能以微秒级限制短路电流，减少电气火灾事故。
2. 过流、过压均可以设置保护和报警，欠压可以设置保护和报警。
3. 内部温度可以设置保护和报警。
4. 可以发出声光报警，提示用户线路或产品故障。
5. 有1组RS485通信接口，可以将数据传送到后台。
6. 事件记录功能。
7. 防雷检测功能(选配)。

### 三、环境要求：

1. 环境温度：-25℃~+50℃
2. 相对湿度：10%~95%
3. 安装位置：防水防雨

### 四、技术参数：

1. 额定电压：AC220V±10%，50Hz
2. 通信方式：RS485接口，波特率：9600
3. 通信协议：Modbus-RTU协议
4. 短路限流动作时间：≤150us
5. 报警方式：声光报警

报警模式1：切断回路且蜂鸣

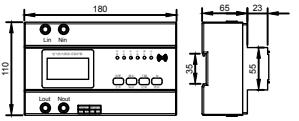
报警模式2：切断回路

报警模式3：蜂鸣

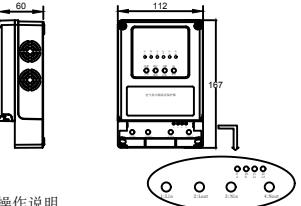
### 6. 产品规格：20A, 40A, 63A

### 五、外形尺寸:单位:mm

#### 导轨式外形尺寸



#### 壁挂式外形尺寸



### 六、操作说明

#### 按键功能说明：

设置：按下此键进入设置功能。  
主页：若不在主页界面，按此键进入主页界面  
确定：菜单界面短按该键确定选择  
保存：长按该键保存设置参数  
下翻：在菜单界面，按该键下翻  
记录：查看记录的快进键  
加：在菜单界面，按该键数值递增  
消音：长按消音键，蜂鸣器停止蜂鸣，设备正常输出

液晶界面	操作
2021-07-16 000℃ 21:26:12 1d:001 电压：230.6V 电流：30.6A 频率：50.000Hz	主界面： 显示年月日，温度， 北京时间，地址， 电压，电流，剩余电流 以一定的速度向上翻屏
输入密码 1000	密码输入界面： 按“键进行数字输入设置，按上翻、 下翻键进行字符设置，百，十，个位切换，输入1000。按确定键进入参数设置界面。
参数设置 电压参数 电流参数 剩余电流参数 报警参数 操作记录 恢复出厂	参数设置菜单界面： 按上翻键，参数切换，按下翻键， 进行设置参数切换，按确定键进入该 项参数设置界面。
2021-02-23 09:36 地址：001 通讯：RS485	基本参数设置界面： 按下翻键，参数切换，按+键， 数据加设置，长按保存键，保存参数
电压报警设置 上限阈值：420V 下限阈值：300V 报警方式：1	电压参数设置界面： 按下翻键，参数切换，按+键， 数据加设置，长按保存键，保存参数
电流报警设置 上限阈值：0.05A 下限阈值：0.001A 报警方式：1	电流参数设置界面： 按上翻键，参数切换，按-键， 数据加设置，长按保存键，保存参数
漏电报警设置 上限阈值：0.000mA 下限阈值：XXX 报警方式：3	漏电参数设置界面： 按下翻键，参数切换，按-键， 数据加设置，长按保存键，保存参数

温度报警设置	温度数据设置
上限阈值：0.00℃ 下限阈值：XXX 报警方式：1	按下翻键，参数切换，按-键， 数据加设置，长按保存键，保存参数 温度35℃时风扇启动，45℃以下风扇停止工作
01:2021-07-17 21:12:47 消声事件记录：√	事件记录查看界面：记录10条设备报警信息 按加键依次查看设备报警信息
恢复出厂：确定	恢复出厂设置界面： 按下翻键，参数恢复到出厂状态

### 七、售后服务

尊敬的用户，欢迎您使用本公司的产品，本产品至出厂之日起12个月内，您将享受到我公司的保修服务。如果有任何疑问请与我公司售后服务部联系，我们将竭诚为您服务。期间用户应按规范使用，维修及保养，因产品质量问题无法正常使用，本公司负责维修或更换。

### 八、发货须知

用户在订货时，应注明详细资料：产品名称、型号、规格。如果用户需要特殊要求的产品需下单时说明。因产品不断更新，所有数据以最新数据确认为准。若有变更，恕不另行通知。不便之处，望请原谅。

### 九、包装说明

1. 设备一台
2. 说明书一份
3. 产品合格证一份