

## 电气火灾监控探测器

### 产品类型

电气火灾监控探测器

### 产品型号

BSR-EL81

### 产品描述

BSR-EL81 电气火灾监控探测器具有中文 LCD 液晶屏，能同时监测 1 路剩余电流、4 路温度、三相电压电流、功率、电能等参数功能，且可扩展接入故障电弧、热解粒子，可靠性高，抗干扰度强。

### 产品特性

- ◇ 在线检测 AC220V/380V 配电线路的剩余电流和温度值，实时监测并可实现声光报警及故障提示。
- ◇ 具有高精度电能计量功能，可精确测量电网中的电力参数：相电压、线电压、相电流、有功功率、视在功率、无功功率、总功率、功率因数、电网频率等。
- ◇ 具有 NB-IoT 无线通讯功能可实现数据与平台实时对接上传。
- ◇ 具有输入输出功能方便实现与外界设备对接，具有人性的操作设置和良好的人机界面。

### 规格参数指标

参数/型号		BSR-EL81
技术参数	剩余电流报警值 设定值	20~1000mA
	温度报警设定值	45~140℃
	接口方式	NB-IoT
	接线方式	单相接入/三相接入
	输入	DC24V
	输出	无源节点
	工作电压	AC220V/50Hz
	功耗	<3VA
	功率	有功功率精度 1 级，无功功率精度 2 级
	电能	有功精度 1 级，无功精度 2 级
	电网频率	测量范围 45~60Hz，精度 ±0.1Hz
	CT 倍率	1~300（可调）

参数/型号		BSR-EL81
工作环境	工作环境温度	-15℃ ~ 60℃
	工作环境湿度	≤95%RH
其他	尺寸	107mm×90mm×60mm
	安装方式	导轨安装

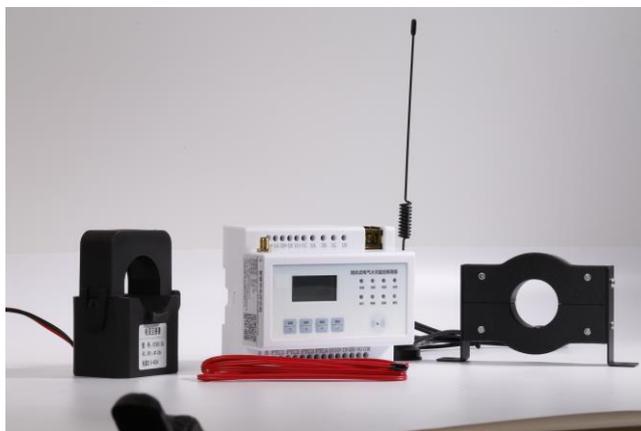
采集范围及精度

参数/型号		BSR-EL81
剩余电流	监测范围	0~3000mA
	阈值设定范围	20~1000mA
	精度	0.5 级
	分辨率	1mA
温度	监测范围	0~255℃
	阈值设定范围	45~140℃
	精度	±0.5%FS
	分辨率	0.1℃
相电压	监测范围	0~300V
	阈值设定范围	过压：220~300V；欠压：0~220V
	精度	0.5 级
	分辨率	1V

应用环境

适用于任意火灾报警控制器的消防远程监控系统终端系列产品的标准产品；广泛应用于住宅小区，写字楼，工业楼，工业厂房，城市综合体，广泛应用于智慧城市建设，智慧消防工程中的多系统集成接入等；

产品图片



产品尺寸图

