

组合式电气火灾监控探测器

产品类型

组合式电气火灾监控探测器

产品型号

BSR-EL81-F

BSR-EL81-E

产品简介

组合式电气火灾监控探测器是一款集电气火灾安全监测、电量测量、电能计量、温湿度监测于一体的高精度智能装置。

性能特征

- ◇ 多功能集成，可检测电压、电流、有功、无功、频率、功率、电能计量（0.5S级）、电能质量（谐波）、剩余电流、环境温湿度、电缆温度、故障电弧（三相）等；
- ◇ 具备接线诊断功能，安装设备时，可提醒用户可能存在的接线错误；
- ◇ 2.8寸高清LCD显示屏设计，分辨率192*64，简洁大气；
- ◇ 体积精致小巧，导轨式固定安装，部署便捷；
- ◇ 支持声光报警提示；
- ◇ 支持防触电结构设计，安全可靠，降低施工风险；
- ◇ 设备自带后备电源，外部供电异常时及时发送掉电报警信息到远程服务器；
- ◇ 支持非侵入式安装，在改造项目中可大大缩短施工成本及施工时间；
- ◇ 支持多种无线/有线通讯方式，通讯稳定可靠。

技术参数

参数 \ 型号	BSR-EL81-F	BSR-EL81-E
产品功能		
线路温度检测	4路温度检测，支持温度超阈值告警	
环境温湿度检测	1路环境温湿度检测	
剩余电流检测	1路剩余电流检测，支持剩余电流超阈值告警	
故障电弧检测	不支持	3路故障电弧检测
相电流检测	3路电流检测，支持过流、短路告警	

相电压检测	3路电压检测, 支持过压、欠压、三相不平衡告警
电能计量	正向有功、反向有功、正向无功、反向无功四象限电能。有功总和、无功总和
电能质量	功率因数及总值、有功功率及总值、三相电压/电流角度。总谐波有功功率、三相电压、电流奇次/偶次及总谐波畸变率、三相电压/电流分次谐波畸变率(2~31次)、电压不平衡度。
需量功能	总有功功率、总无功功率、总视在功率的实时需量; 总有功功率、总无功功率、总视在功率的最大需量及时标
故障监测	电压/电流缺相故障监测、电压/电流相序故障监测、三相及总有功功率方向监测、CT 极性故障监测。
产品性能	
温度	检测范围: 0~200°C;
环境温湿度	环境温度检测范围: -40~80°C; 环境湿度检测范围: 0%RH~90%RH
剩余电流	检测范围: 20~5000mA;
电流	检测范围根据互感器确定, 最大可达 2000A;
电压	检测范围: 85~265V;
功率因素	默认告警阈值: 0.8, 可设定范围: 0-1, 步长 0.1
物理接口	
温度检测	4路
温湿度检测	1路
剩余电流检测	1路, 20mA~5000mA 额定输入
相电压检测	3路, AC:400V
电流检测	3路, 0~5A 额定输入
报警信号输出	支持报警指示灯提示、蜂鸣器提示
开关量输入/输出	1路开关量输入接口; 2路继电器输出接口
RS485 通讯接口	1路
网络通讯接口	RJ45 网口, 10/100M 自适应
工作电源	1路, AC 220V
通用参数	
工作温度	-25°C~+70°C
工作湿度	5%~95% 无凝露

存储温度	-40℃~+85℃
存储湿度	5%~95% 无凝露
功耗	24 小时工作制, 自耗功率≤3W
供电方式	220V 交流电
尺寸	长*宽*高=109*100*72mm
执行标准	GB14287.2-2014《电气火灾监控系统第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB14287.3-2014《电气火灾监控系统第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器》 GB 14287.4-2014《电气火灾监控系统 第 4 部分: 故障电弧探测器》

应用环境

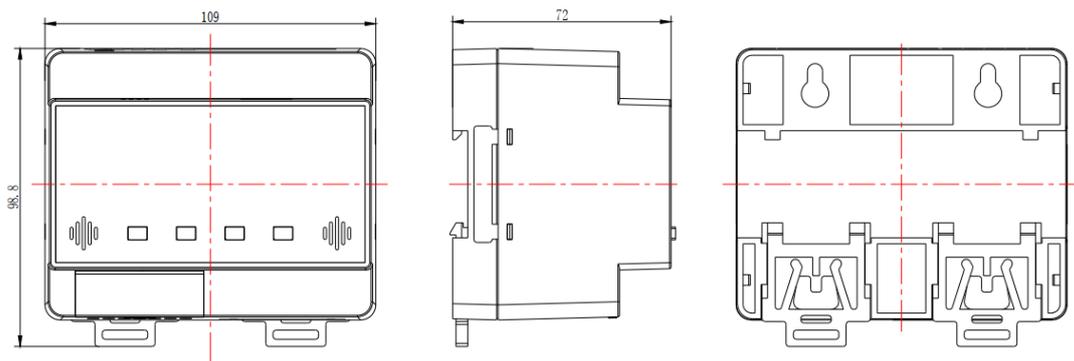
可广泛应用于电气火灾监测、工业安全生产监测、能耗管理改造等领域, 适合工矿企业、高层楼宇、宾馆酒店、商场综合体、石油化工、文教卫生、金融、电信、国家重点消防单位等场景应用。

产品图片



BSR-EL81-xx 系列

产品尺寸



BSR-EL81-xx 系列

配件推荐

配件	型号	备注
电流互感器 (100A)	BSR-EL81-100A	尺寸 16mm (圆形), 一次电流 0~100A, 二次电流 0~5A
电流互感器 (200A)	BSR-EL81-200A	尺寸 24mm (圆形), 一次电流 0~200A, 二次电流 0~5A
电流互感器 (400A)	BSR-EL81-400A	尺寸 35mm (圆形), 一次电流 0~400A, 二次电流 0~5A
电流互感器 (800A)	BSR-EL81-800A	尺寸 35mm (圆形), 一次电流 0~800A, 二次电流 0~5A
剩余电流互感器 (100A)	BSR-EL81-RC100	尺寸 45mm (圆形), 主回路 100A, 变比 2000:1, (一次电流 0-5A, 二次 0-2.5mA)
剩余电流互感器 (200A)	BSR-EL81-RC200	尺寸 65mm (圆形), 主回路 200A, 变比 2000:1, (一次电流 0-5A, 二次 0-2.5mA)
剩余电流互感器 (400A)	BSR-EL81-RC400	尺寸 80mm (圆形), 主回路 400A, 变比 2000:1, (一次电流 0-5A, 二次 0-2.5mA)
剩余电流互感器 (800A)	BSR-EL81-RC800	尺寸 80mm (圆形), 主回路 800A, 变比 2000:1, (一次电流 0-5A, 二次 0-2.5mA)
温湿度传感器	BSR-EL81-HC100	温度量程范围: -40°C~80°C, 相对湿度量程范围: 0~99.9%RH
温度传感器	BSR-EL81-T4	使用温度范围: -50°C~260°C