

智慧用电传输模块

产品类型

智慧用电传输模块

产品型号

BSR-ERT01

产品简介

本产品与断电检测传感器配套使用。上行采用以太网通讯方式，MQTT 通讯协议；下行采用 RS485 方式连接，ModBus 通讯协议。具有数据采集、计算、上传、分析、存储等功能。

性能特征

- ◇ 多样的通讯接口：可兼容 RS485、以太网等各种接口。
- ◇ 超强的适应能力：可根据需要，灵活选取传输方案：4G 等。
- ◇ 极高的安全性：采用 MD5 加密算法确保通讯安全，严防数据泄露。
- ◇ 极强的稳定性：支持断线重连，异常恢复、系统自监控，确保设备实时在线和系统正常运行。
- ◇ 支持网关之下智能断路器的 485 地址自动分配，产品安装使用简单方便。
- ◇ 支持网关本地定时，确保在信号不好的时候能正确执行相关场景。
- ◇ 独立电源供电方式对安装位置适应性强。
- ◇ 简易的安装方式，体积小巧，导轨安装。

技术参数

设备参数	性能指标	
额定电压 Ue	AC230V	
额定频率 f	50Hz	
上行通讯	LAN、WiFi、4G、NB-IoT、GPRS	
下行通讯	RS485	
WiFi 通讯速率 (制定版本)	20MHz 带宽	最大传输速率达到 72.2Mbps
	40MHz 带宽	最大传输速率达到 150Mbps
4G 通讯速率 (制定版本)	全网通	上行最大 50Mbps
		下行最大 150Mbps
LAN 通讯速率	10Mbps/100Mbps 自适应	

(制定版本)		
NB-IoT (制定版本)	通信速率	上行: 54kbps;下行: 25.2kbps
	支持频段	支持 B1/B3/B8/B5/B20/B28 频段
	协议栈	TCP、UDP、MQTT
GPRS 通讯速率 (制定版本)	中国移动	上行: 85.6Kbit/s
		下行: 85.6Kbit/s
上传速率	功率、电流、电压上传速率为 15s/次	
	温度上传速率为 1min/次	
	电量上传速率为 30 min/次	
带载能力	最大可满载连接 32 路开关模块, 视具体产品而不同。	
从安全加密	阿里云 mqtt 传输数据加密, 提供多重防护保障设备云端安全: 设备认证保障设备安全与唯一性 输加密保障数据不被篡改 云盾护航、权限校验保障云端安全	
节省流量	一个月使用流量约 500MB	

应用场景

本产品通常用于在银行网点中用电的配电箱, 实行远程监测用电安全, 需要配合断电检测传感器使用。

产品图片



产品尺寸

