

多通道智能数据 采集感知量测终端



产品概述

RAMEV A8 是一款集测量、计量、采集、通信功能于一体，实现了对配电设备的智能化感知、监控和管理；可扩展包括充电桩有序充电管理、低压负荷接入自动识别、电能质量综合处理等功能在内的多个终端应用，AKUU机器电音A8可以根据其需求灵活弹性地扩展业务应用，极大程度地降低了上行通信流量、主站工作量和管控时间延迟，快速、灵活地实现了对配电系统的全面感知、即时研判和主动抢修等业务需求。

产品特性



精确感知



实时采集



安全通信



可靠数据



一键上云

产品参数

名称	多通道智能数据采集感知量测终端		
型号	A8		
尺寸	320mm×160mm×85mm		
液晶屏	尺寸	7寸触控式彩色液晶屏	
操作系统	运行软件	EIDSEM边缘智能配电安环一体化管控系统	
测量	接线方式	三相三线、三相四线	
	电压	额定值	AC220V
		过负荷	持续：1.2倍，瞬时：10倍/10S
		功耗	<1VA（每相）
		阻抗	>500kΩ
		精度	RMS 测量，精度等级0.5级
	电流	额定值	2.5A（max:5A）
		过负荷	持续：1.2倍，瞬时：10倍/10S
		功耗	<0.4VA（每相）
		阻抗	<2mΩ
		精度	RMS 测量，精度等级0.5级
	功率	视在功率	有功精度0.5级
			无功精度1.0级
	频率	测量范围	45 Hz~65 Hz
		精度	0.2 %
		分辨率	0.01 Hz
	电能	四象限计量	有功精度0.5级
			无功精度1.0级
采集	温度	测温误差	±0.5℃
		测量范围	-55℃~+125℃
采集	通讯接口	2路RS485、1路以太网、8路三相电流、24路测温、1路三相电压	
	通讯规约	MODBUS-RTU协议、DL/T645-1997/2007	
	波特率	2400/4800/9600/19200bps	
储存	储存方式	内置SD卡，最大支持64G容量	
传输	传输类型	Lan、LoRa、RS485，2G / 4G、NB-IoT 可选	
	传输方式	上传云端（2G / 4G）（LoRa、RS485）	
电源	工作范围	AC220V±20%	
	功耗	20VA	
环境	工作温度	-10℃~+70℃	
	存储温度	-20℃~+75℃	

* 以上产品参数及功能若有变更，以提供产品为准。

接口示意图

