

RXE101

智能数显仪表



概述

智能数显仪表，具有自校准、人工校准和对传感器修正的功能，完善的网络通讯功能，与各种带串行输入/输出的设备进行双向通讯，组成网络控制系统。

型号及含义

RXE 101 □ - □ □ □ □

特定产品代号，默认为缺省
 辅助代号，表示仪表测量功能
 4: 三相电压（相/线）、三相电流、三相有功功率（分、总）、三相无功功率、三相功率因数、电网频率、有功电能累加、无功电能累加 7: 有功电能、无功电能 9E 相电压、三相电流、有功电能、无功电能 Y: 为液晶显示面板、具备 4 的基本功能
 辅助代号，表示仪表外形尺寸及开孔尺寸:

尺寸代号	外形尺寸	开孔尺寸
2	120×120	111×111
9	98×98	91×91
3	80×80	76×76
A	72×72	67×67

产品功能代号: E- 基本型; Z- 增强型
 设计序列号
 企业代号

说明: 命名意义是对产品型号中的符号所对应的不同含义作出的概括说明。选型时请参见详细规格型号，用户不可随意组合。

RXE101

智能数显仪表



主要技术参数

性能	参数	
	网络	三相三线、三相四线
电压	额定值	AC100V/400V
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 10倍/10s
	功耗	<1VA (每相)
	阻抗	>3MΩ(每相)
	精度	RMS 测量, 精度等级 0.5
输入 测量 显示	额定值	AC 1A、5A
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 10倍/10s
	功耗	<0.4VA (每相)
	阻抗	>2MΩ(每相)
	精度	RMS 测量, 精度等级 0.5
频率	40~60Hz, 精度 0.1Hz	
功率	有功、无功、视在功率, 精度 0.5 级	
电能	有功精度 0.55, 无功精度 1.5S	
显示	可编程、切换、循环(LED) 显示	
工作范围	AC/DC 85~264V	
	功耗	≤ 5VA
	数字接口	RS-485、MODBUS-RTU 协议
输出	脉冲输出	2 路电能脉冲输出, 光耦继电器光耦输出
	开光量输入	4 路开关量输入, 无源干接点(光耦)
	开光量输出	4 路开光量输出, 光耦继电器 (AC250V/100mA)
模拟量输出	4 路模拟量输出, 4~20mA/0~20mA	
环境	工作元件	-10~55℃
	储存环境	-20~75℃
安全	耐压	输入/电源 >2kV, 输入输出 >2kV, 电源输出 >1kV
	绝缘	输入、输出、电源对机壳 >100MΩ