

一. 概述

LU-191智能电量变送器是一种智能型电力参数采集模块，可测量三相的电流、电压信号、有功功率、无功功率、功率因数、视在功率、频率、电能等参数。为满足网络通讯及智能化配电综合监控的需求，可选配：RS-485通讯接口、RS-232通讯接口、RS232打印的功能。它集数字化、智能化、网络化于一身，使测量过程及数据分析处理实现自动化，减少人为失误，能够全面替代电度表、数显仪表、数据采集器等仪器，是组成电气自动化系统的理想产品。其结构紧凑、体积小、重量轻、使用十分方便。

LU-191智能电量变送器可广泛应用于电力、邮电、石化、煤炭、冶金、铁道、市政、工矿企业、民用建筑、变电站等现代供配电系统的一种高性能、低价位的自动化仪表。

二. 主要技术指标

基本误差：0.2% F.S、0.5% F.S、1.0% F.S

测量电参量：

相电压、线电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、有功电能、无功电能、频率

输出模块规格：

R：RS232通讯模块

S：RS485通讯模块

P：RS232打印

工作电源：

AC85~265V 40~70HZ，DC85~330V（标准）

AC30~60V 40~70HZ，DC18~90V（可选）

整机功耗：<4W

外型尺寸：110×75×71

安装方式：33.8mm导轨安装

三. 型号说明

LU-191-□

通讯

R: RS232

S: RS485

P: RS232打印机

四. 外形及开口尺寸（宽×高×深）

尺寸：110×75×71



五. 接线图

1	2	3	4	5	6	7	8
* I1	I1	* I2	I2	* I3	I3	A	RS-485 B
RUN	Err	Tx	Rx				
U1	U2	U3	Un	Power		FG	
9	10	11	12	13	14	15	16