

一. 概述

LU-DP4智能电流、电压、欧姆表采用当今最先进的ATMEL单片机作主机，输入量程可任意设定，配合不同的互感器可满足各种测量量程的要求。仪表可带上限、下限报警输出，可带0-10mA或4-20mA电流变送输出，并且采用模块化结构，用户可根据需要增减报警输出与变送输出功能。仪表的测量量程、下限及下限报警值、变送输出范围、变送输出值可任意设定。

LU-DP4智能电流、电压、欧姆表可带RS485/RS232通讯接口，可与上位机通讯。

二. 主要技术指标

基本误差：±0.2% F.S+1个字

显示：LED数码管显示

采样周期：0.5秒

显示范围：±19999或±9999

电源：开关电源AC85-264V

功耗：4W

三. 型号说明



四. 量程范围

1. 智能交流电压表

型号	量程	分辨力	互感器变比
DP4AV-□20	20V	1mV	直接输入
DP4AV-□200	200V	10mV	直接输入
DP4AV-□600	600V	100mV	直接输入
DP4AV-□3K	3KV	1V	3KV/100V
DP4AV-□XXK	XXKV	1V	XXKV/100V

2. 智能交流电流表

型号	量程	分辨力	互感器变比
DP4AA-□0.2	200mA	10uA	直接输入
DP4AA-□2	2A	100uA	直接输入
DP4AA-□20	20A	1mA	20A/5A
DP4AA-□XXXX	XXXXA	10mA/100 mA	XXXXA/5A

3. 智能直流电压表 (直接输入)

型号	量程	分辨力
DP4DV-□0.2	200mV	10uV
DP4DV-□2	2V	100uV
DP4DV-□20	20V	1mV
DP4DV-□200	200V	10mV
DP4DV-□500	500V	100mV

4. 智能直流电流表

型号	量程	分辨力	互感器变比
DP4DA-□0.0002	200uA	0.01uA	直接输入
DP4DA-□0.002	2mA	0.1uA	直接输入
DP4DA-□0.02	20mA	1uA	直接输入
DP4DA-□0.2	200mA	10uA	直接输入
DP4DA-□2	2A	100uA	直接输入
DP4DA-□20	20A	1mA	20A/75mV
DP4DA-□XXXX	XXXXA	10mA/100mA	XXXXA/75mV

5. 欧姆表

型号	量程	分辨力
DP4R-□0.02	20Ω	0.1mΩ
DP4R-□0.2	200Ω	0.1Ω
DP4R-□2	2KΩ	1Ω
DP4R-□XXXX	XXXXKΩ	10Ω/100Ω/1KΩ

五. 外形及开口尺寸

C型: 96×48×105

开口: 92×45



六. 端子接线图 (以C型为例)

