

LU-DP4智能电流、电压、欧姆表

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

LU-DP4□□-□□□□□□□□

测量参数

AV: 交流电压
DV: 直流电压
AA: 交流电流
DA: 直流电流
R: 欧姆

外形尺寸代号(宽×高)

A: 96×96
C: 96×48(4位半显示)
D: 160×80
E: 80×160
F: 72×72

量程代号

上限报警
N: 无
J1: 3A继电器
J2: 0.8A继电器

下限报警

N: 无
J1: 3A继电器
J2: 0.8A继电器

电流变送输出

N: 无
12: 4—20mA电流变送

通讯接口

N: 无
R: RS232
S: RS485

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	10 mV	直接输入
DP4AV-□600	600V	100 mV	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/100mA	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	0.01Ω
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: 96×48×112
开口: 92×45



六、端子接线图（以C型为例）

