



DIGIMETER 系列 及 NODUS E 数字显示表

“单功能/组合功能”数字显示方形电表 及 NODUS E 多功能电表

表
示
电
表
数
字
显
示
方
形
电
表
及
N
O
D
U
S
E
多
功
能
电
表
安
装
式
样
电
力
测
量
仪
器
仪
表

产品特点

- ⊕ 基本精度等级:0.5 依据产品测量功能
- ⊕ 表面单位可定制
- ⊕ 电压、电流变比可自行组态设置
- ⊕ NODUS E 可选配: RS-485/MODBUS 或 RS-232/PROFIBUS 协议



► 产品概述

DIGIMETER 系列数字显示表, 采用 16 位高精度 AD 转换器, 对输入的电压、电流等信号进行采样、计算、显示, 包含: 单/三相电压、电流真有效值、功率因数、有功功率、无功功率及频率等电力电量参数。亦可作为工控设备配套仪表, 接入各种工业现场仪表(传感器)的直流模拟信号输出(4-20mA 或 0-10V), 用以显示过程信号所对应的实时物理量, 如: 温度、压力、流量、转速 …等。

NODUS E 多功能电表, 为经济型电力监控仪表, 可同时测量:

- 三相各相 V/I、平均 V/I、系统频率 Hz
- 三相及各相的 P、Q、PF
- 三相及各相的 Ep、Eq (四象限)
- 电压电流总谐波畸变率 THD (选配)
- 复费率电能计算 (选配)

DIGIMETER 系列数字显示表 及 NODUS E 多功能电表可选配 RS-485 通讯接口(支持 Modbus 协议)及开关量 DI/DO、模拟量输出 AO 等接口, 适用于各种低压开关设备, 将测量数据上传至 PLC、SCADA/DCS, 或电能管理系统。NODUS E 另可选配 RS-232 (支持 Profibus 协议), 适用于各种工业自动化系统。

► 技术指标

参考标准: GB/T 22264

详见下页产品型号规格表



▶ 产品选型

DIGIMETER 系列 数字显示表

1 2 3 4 5 6 7

1 外型代号

DD48	方形 48x48 mm
DD72	方形 72x72 mm
D6L2	方形 80x80 mm
D96	方形 96x96 mm
D42L6	方形 120x120 mm

2 通讯接口 RS-485

0	无
1	带 RS-485 通讯接口

3 测量功能

I	电流
U	电压
F	频率
P	有功功率
Q	无功功率
H	功率因数
UI	电压/电流组合
PQ	有功/无功功率组合

4 输入信号

0	直流信号
1	交流单相
3	交流三相

5 显示类型

L	LED 显示屏
Y	LCD 显示屏

6 模拟量输出

0	无
A1	AO x 1 (DD48 只能支持 A1)
A2	AO x 2
A3	AO x 3
A4	AO x 4 (仅 D42L6 支持)

7 开关量输入/输出

0	无
D1	DI x 4 + DO x 2
D9	其他 (定制)

举例：

DD72 数显表, 不带通讯接口、交流单相电流测量 (经由 CT 100/5A)、LED 显示屏、一路模拟量输出、无开关量

DD72-0-I-1-L-A1-0

NODUS E 多功能电力仪表

1 2 3 4 5 6 7 8

1 外型代号

NODE NODUS E 方形 96x96 mm

2 显示屏 LCD 规格

0	笔段式
1	点阵式

3 通讯接口

0	无
1	带 RS-485 通讯接口
2	带 RS-232 通讯接口

4 总谐波畸变率 (THD) 测量功能

0	无
1	有

5 复费率电能计算

0	无
1	1 套
2	2 套

6 模拟量输出

0	无
A1	AO x 1
A2	AO x 2
A3	AO x 3

7 开关量输入/输出

0	无
D1	DI x 4 + DO x 2
D9	其他 (定制)

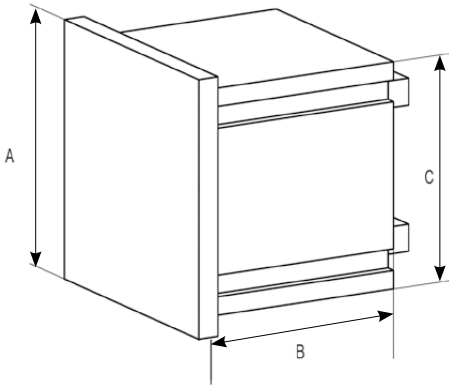
8 电能脉冲输出

0	无
1	2 路

NODUSE 电力仪表、笔段式 LCD、带 RS-485 接口、带 THD 测量、无复费率电能计算、无模拟量、带开关量、无电能脉冲输出

NODE-0-1-1-0-0-D1-0

▶ 外型尺寸 及 安装开孔尺寸

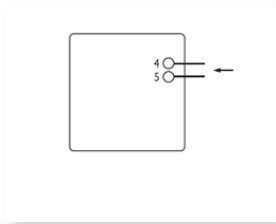


外型代号	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C
D48	48	77	44
D72	72	75	66
6L2	83	75	75
D96	96	75	90
42L6	120	75	110

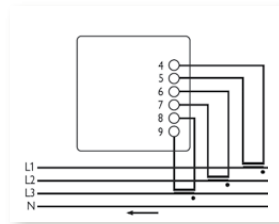
单位:mm

▶ 接线示意图

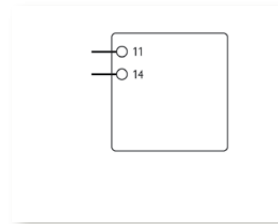
DIGIMETER 系列电表



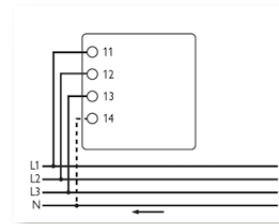
直流/单相电表输入



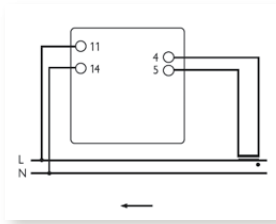
三相电表输入



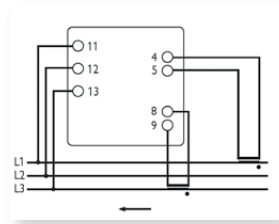
直流/单相电压、频率表输入



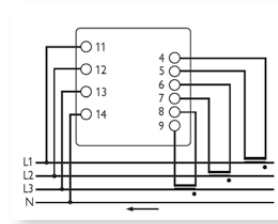
三相电压表输入



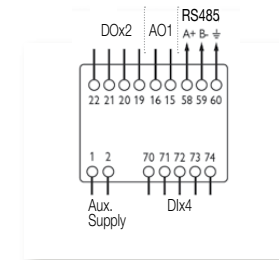
单相功率、功率因数、
组合表输入



三相三线接线输入

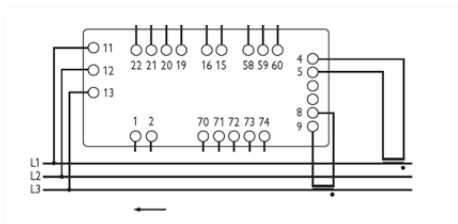


三相四线接线输入

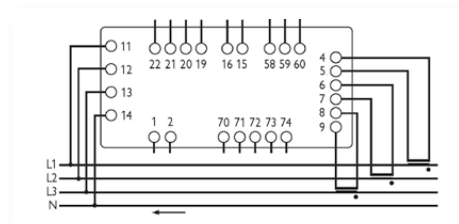


其它接口

NODUS E 系列电表



三相三线工作方式接线



三相四线工作方式接线

具体型号接线图，请与我们联系