

面板式数字指示器

规格 96 × 96 × 71 mm

型号 DI30

WIKA 样本 AC 80.05

应用

- 工厂建设
- 机械工具
- 测试台
- 水平测量
- 一般工业用途

功能特性

- 输入可选4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V
- 变送器一体式电源供电DC 24 V
- 最大/最小值记录
- 2个全编程报警节点
- 线性10点标定



数字指示器 型号 DI30

描述

DI30型指示器专门设计用于电子压力和温度变送器测量值。通过选择终端设置和输入信号设置，可输入4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V不同的标准信号。因此电压或电流可选信号的变送器可连接于同一单元。通过变送器电源电路(2, 3或4线)来操作变送器。变送器电源与测量输入隔离。

两个报警输出节点。

另外该指示器提供传感器校验和高达10点的线性标定，因此可用于更多的传感器信号和特殊用途。

可调采样频率，显示时间，输入零点漂移和传感器漂移修正构成完整的标准配置。通过对用户不同级别的确定可以防止仪表设置不在未经授权情况下改动。

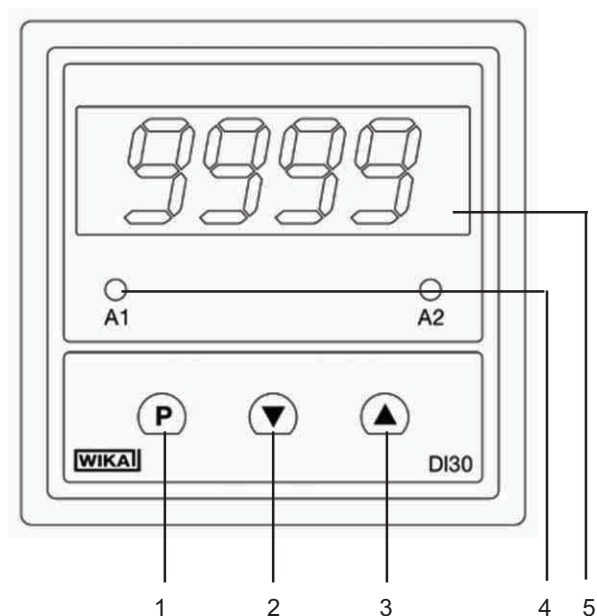
所有设定和程序都可通过面板控制键来完成。

技术参数

型号 **DI30**

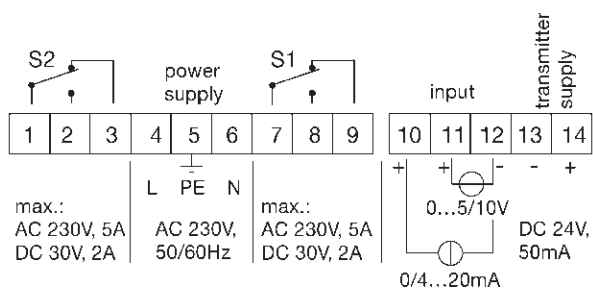
显示	
-原理	7-位LED
-显示 (PV显示)	4-位, 红色
-数文高度	20 mm
-指示范围	-999 ... 9999
-指示时间	0.1 ... 10.0 s
标度调整	by single program numbers
	初始值和最终值在-1999 ... +1999之间可调
	小数点位可调
输入	
-数字和类型	1个多功能输入
-输入信号	4 ... 20 mA, 输入阻抗 $\leq 100 \Omega$ 或
	0 ... 20 mA, 输入阻抗 $\leq 100 \Omega$ 或
	0 ... 5 V, 输入阻抗 $\geq 150 \text{ k}\Omega$ 或
	0 ... 10 V, 输入阻抗 $\geq 150 \text{ k}\Omega$
-输入模式	通过电气连接线和编程可选
精度	量程的 $\pm 0.1 \% \pm 1$ 位
-测量时间	0.1 ... 10.0 s
报警输出	
-数量和类型	2个开关节点 (继电器), 编程
-继电器触点	负载: AC 230V, 5 A (阻性负载)
	DC 30 V, 2 A (感性负载 $\cos \varphi = 1$)
存储器	EEPROM
数据保存时间	> 20 年
变送器电源	DC 24 V, 最大50 mA, 独立供电
电力功耗	最大8 VA
辅助电源	AC 230V, 50/60 Hz, $\pm 10 \%$
电气连接	可拆螺钉固定
-导线截面积	2.5 mm ²
允许环境温度	
-工作温度	0 ... 60 °C
-存储温度	-20 ... +80 °C
-湿度	相对湿度 $\leq 75 \%$, 无结露
CE认证	符合89/336/EWG
	无线电频率干扰和电磁干扰兼容性见EN 61326
安全规则	DIN 61 010
壳体	
-材料	铝
-颜色	黑色
-IP防护	前侧: IP 54, 后侧: IP 00 (IEC 60529/EN 60529)
-重量	约530 g
-安装支架	推荐水平安装120 mm/垂直安装120 mm
-安装	悬挂安装支架, 螺钉固定
	安装壁厚1到10 mm

指示器和操作单元键



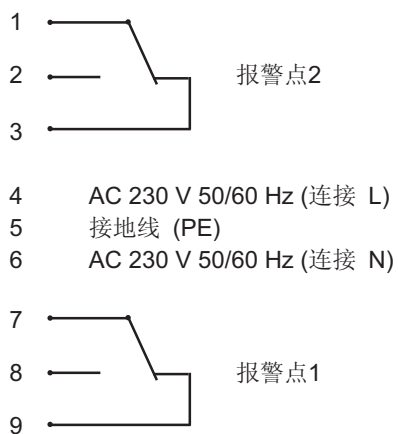
- 1 程序键 [P]
- 2 下调键 [▽]
- 3 上调键 [△]
- 4 报警指示 (报警点1和2)
- 5 7-位显示

终端布线



9-极接线端子

电源和电接点的螺栓接口

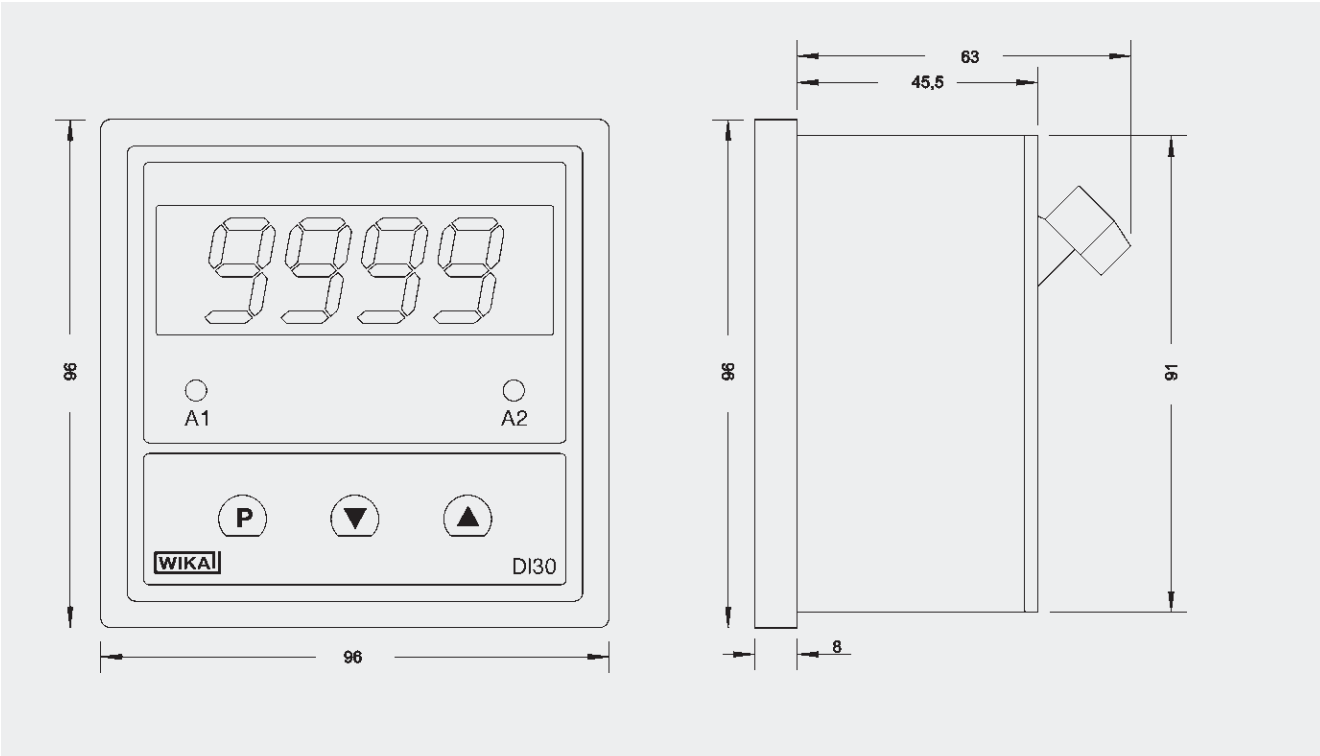


5-极接线端子

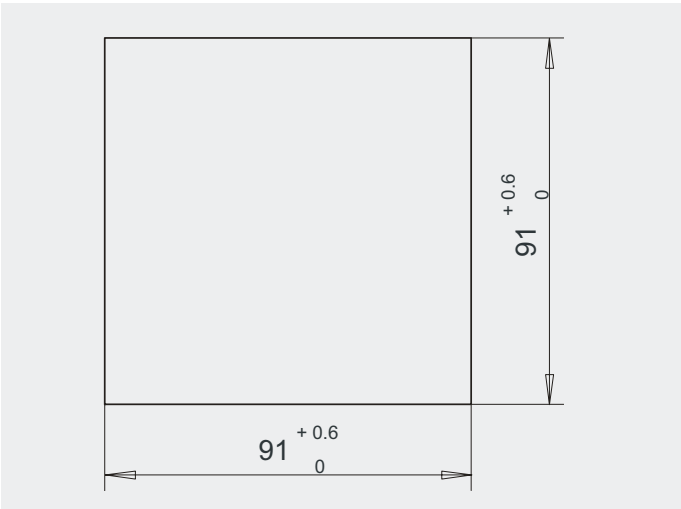
输入信号和变送器的螺栓接口

- 10 + I-in, 测量信号电流
- 11 + U-in, 测量信号电压
- 12 - I-in, 测量信号电流
- U-in, 测量信号电压
- 13 - GND, 变送器端接地线
- 14 + 24 V, 变送器电源端

尺寸 mm



面板横截面 mm



上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况。



威卡自动化仪表（苏州）有限公司
威卡国际贸易(上海)有限公司
电话：(+86) 512 68788000
传真：(+86) 512 68780300
邮箱：info@wika.cn
www.wika.com.cn