

数字设定报警器 AL-UNIT 系列

(0%输入为0V)

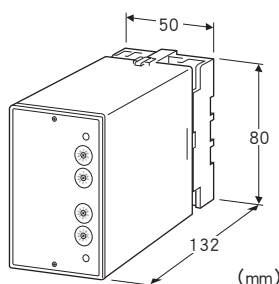
测速发电机报警器

主要的功能与特长

- 插入式构造的上下限报警器
- 旋转开关设定方式 (最小位为1%)
- 可选择报警时继电器励磁或非励磁
- 检测电压的范围广 (50mV~250V AC)
- 输出接点为c接点
- 采用防止外气侵入的封闭型继电器
- 继电器接点可使用110V DC
- 隔离强度为2000V AC

典型应用

- 集合型报警装置的输入
- 可用作序列控制时的模拟量值报警接点
- 机器发生异常时的报警



机型: ALTG - ①②③ - ④⑤

订货时的指定事项

- 机型代码: ALTG - ①②③ - ④⑤
- ①~⑤在下列代码中选择。
- (例如: ALTG - A11 - B/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/S01)

①输入信号

◆ 电压输入

- 1: 0~35V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 2: 0~50mV AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 3: 0~60mV AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 4: 0~100mV AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 5: 0~1V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 6: 0~10V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 7: 0~100V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 8: 0~110V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- 9: 0~150V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- A: 0~200V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- B: 0~250V AC (输入电阻 100kΩ以上)
- U: 指定电压范围 (参照「输入规格」之项)

②第1报警输出

- 1: 上限报警 (报警时继电器励磁)
- 2: 上限报警 (正常时继电器励磁)
- 3: 下限报警 (报警时继电器励磁)
- 4: 下限报警 (正常时继电器励磁)

③第2报警输出

- 1: 上限报警 (报警时继电器励磁)
- 2: 上限报警 (正常时继电器励磁)
- 3: 下限报警 (报警时继电器励磁)
- 4: 下限报警 (正常时继电器励磁)

④供电电源

◆ 交流电源

- B: 100V AC
- C: 110V AC
- D: 115V AC
- F: 120V AC
- G: 200V AC
- H: 220V AC
- J: 240V AC

◆ 直流电源

- S: 12V DC
- R: 24V DC
- V: 48V DC
- P: 110V DC

⑤附加代码

◆ 选配规格

未填写: 无选配规格

/Q: 选配规格 (请从选配规格之项另行选择)

选配规格 (可指定多项)

◆ 涂层 (详细内容请参照公司网页)

- /C01: 硅涂层
- /C02: 聚氨酯涂层
- /C03: 橡胶涂层

◆ 端子螺丝材质

/S01: 不锈钢

机器规格

结构: 插拔式

连接方式: M3.5螺丝端子连接

端子螺丝材质: 铁表面铬酸盐处理 (标准) 或不锈钢

机壳材质: 黑色耐燃性树脂

隔离: 输入 - 第1报警输出 - 第2报警输出 - 电源间

设定: 旋转开关 (可从前面调整)

设定范围: 0~99%、设定幅度为1%

迟滞: 0.7 ~ 2.5%

显示灯: 红色LED、继电器励磁时亮灯

通电时间: 接通电源后约2秒钟继电器非励磁

输入规格

输入电阻: 100kΩ以上

输入频率: 15Hz ~ 1kHz (输入为100%时)

可制造的范围

- 输入范围: 0 ~ 250V AC
- 输入量程: 50mV ~ 250V

输出规格

额定负载:

100V AC 1A (cos φ = 1)

120V AC 1A (cos φ = 1)

240V AC 0.5A (cos φ = 1)

30V DC 1A (电阻负载)

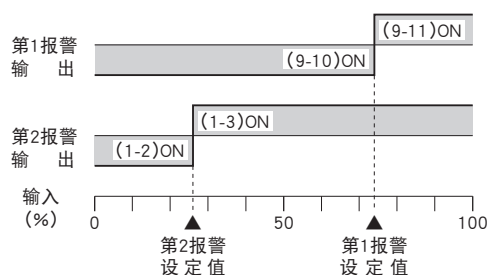
最大开关电压: 380V AC 125V DC

最大开关功率: 120VA (AC) 30W (DC)

最小负载: 5V DC 10mA

机械寿命: 5000万次

报警时: () 内为端子编号



停电时:

- 报警输出代码为1、4时, 端子编号 (1-2)、(9-10) ON
- 报警输出代码为2、3时, 端子编号 (1-3)、(9-11) ON

设置规格

供电电源

- 交流电源: 允许电压范围 额定电压±10%

50/60Hz±2Hz 约2VA

- 直流电源: 允许电压范围 额定电压±10%

但是, 110V DC时为85 ~ 150V

纹波系数10%p-p以下

约2W (24V DC时 约80mA)

使用温度范围: -5 ~ +60°C

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

安装: 壁面安装或DIN导轨安装

重量: 约370g

性能 (相对于量程的百分比)

设定精度: ±0.9%

工作点的重复精度: ±0.05%

温度系数: ±0.015%/°C

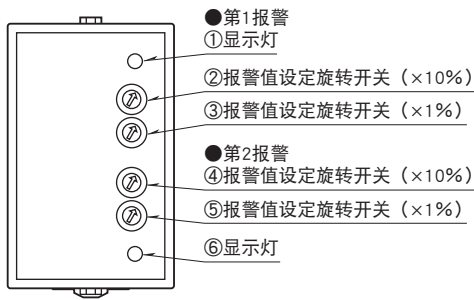
响应时间: 约0.5s (90%设定时的0→100%输入)

电源电压变动的影晌: ±0.1%/允许电压范围

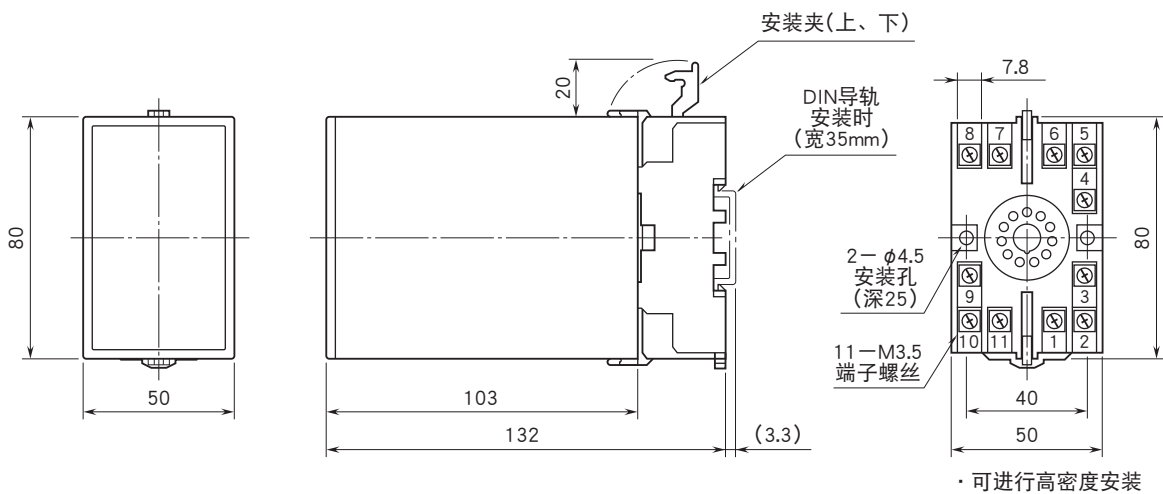
绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 输入 - 第1报警输出 - 第2报警输出 - 电源 - 地面间 2000V AC 1分钟

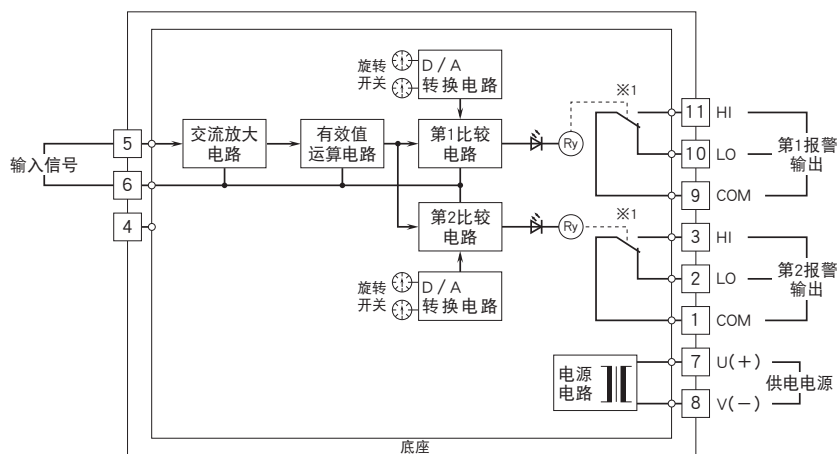
面板图



外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图 · 端子接线图



※1、报警输出代码为“1、4”时的关闭电源时的接点状态。

●为了保护继电器的接点以及消除噪音请进行以下措施。





会有无预先通知而修改记载内容的情况。