

# 报警设定器

## M S35 05



### 功能

MS3505 报警设定器，各种直流信号DC输入，继电器接点信号（ON、OFF）隔离输出。

- ◆内带输入信号监视插头，监视检测更加方便
- ◆插拔式安装底座，检修更加方便快捷

### 方法

|       |         |   |   |
|-------|---------|---|---|
| 输入部分  | 电压输入型   | 输入信号  | 1~5V DC, 0~1V DC, 0~5V DC, 0~10V DC, 其他 |
|       |         | 输入电阻  | 1MΩ以上（停电时 10kΩ）                         |
|       |         | 输入允许电压  | 30V DC 连续                               |
|       | 电流输入型   | 输入信号  | 4~20mA DC                               |
|       |         | 输入电阻  | 250Ω                                    |
|       |         | 内部电压降下  | 5V                                      |
|       |         | 输入允许电压  | 额定输入功率的2倍连续                             |
| 输出部分  | 输出信号    | 接点输出：SPST独立2回路  |   |
|       | 输出动作点   | 设定方法：变换器前面板的电位器调整<br>设定范围：输入信号 0~100%<br>稳定程度：±0.1%F.S.<br>迟滞情况：±0.1%F.S. |   |
|       | 输出动作的设定 | 参考下图  |   |
| 输入端子查 | 信号标准    | 电压输出：同输入信号标准（10V以下）<br>电流输出：输入信号×受信电阻                                     |   |
|       | 输出电阻    | 约2kΩ  |   |
|       | 端子位置    | 变换器前面板门内  |   |

| 输出动作编码  | 设定   | 通电时   |       | 断电时 |
|---------|--|-------|-------|-----|
|         |  | 输入<设定 | 输入>设定 |     |
| OHまたはOL | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE | OFF   | ON    | OFF |
|         | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE | ON    | OFF   |     |
| CHまたはCL | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE | ON    | OFF   | ON  |
|         | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE | OFF   | ON    |     |

|      |         |   |                |
|------|---------|---|----------------|
| 标准性能 | 输入应答周波数 | 约2Hz -3dB   |                |
|      | 接点应答速度  | 约3msec  |                |
|      | 绝缘电阻    | 100MΩ以上（@500V DC）<br>[入力・出力]-電源-大地各間  |                |
|      | 隔离强度    | 1,500V AC 1分間<br>[入力・出力]-電源-大地各間  |                |
|      | 接点部分强度  | 接点间：500V AC 1分間<br>接点-线圈间：1,000V AC 1分間   |                |
|      | 接点容量    | 额定控制容量（电阻负荷）：2A 30V DC<br>最大允许电力（电阻负荷）：60W/125VA<br>最大允许电压：220V DC/250V AC<br>最大允许电流：2A                                 |                |
|      | 动作环境    | 温度：0~50℃<br>湿度：90%RH以下  |                |
|      | 供给电源    | 24V DC±10%，<br>100V AC±10%， 110V AC±10%<br>115V AC±10%， 120V AC±10%<br>200V AC±10%， 220V AC±10%<br>240V AC±10%，其他，订货时指定 |                |
|      | 电源感度    | 输出值的 ±0.1%以内（10%变动时）  |                |
|      | 最大消耗电力  | 24V DC電源：50mA<br>100V AC電源：2VA  |                |
|      | 保存温度    | -10~60℃   |                |
|      | 安装形状    | 安装方法  | 面板安装或DIN导轨安装   |
|      |         | 接线方法  | M3.5 端子接线      |
|      |         | 外形尺寸  | W50×H85×D123mm |
| 材料   | 重量      | 本体：约300g、插座：约80g  |                |
|      | 情况      | 难燃性 ABS树脂   |                |
|      | 前面板     | 铝   |                |
|      | 底板      | 玻璃环氧双面基板  |                |
|      | 插座      | PBT树脂   |                |
|      | 端子螺钉    | 铁/锌合金   |                |

## 订货形式

型式番号

MS3505-□□-1□□-H(□□/□□)-L(□□/□□□)-□/□/□

①    ②    ③    ④    ⑤    ⑥    ⑦

- ① 供电电源
- 24V DC ..... V1
  - 100V AC ..... A1
  - 110V AC ..... (+¥5,000) ..... A2
  - 115V AC ..... (+¥5,000) ..... A3
  - 120V AC ..... (+¥5,000) ..... A4
  - 200V AC ..... (+¥5,000) ..... A5
  - 220V AC ..... (+¥5,000) ..... A6
  - 240V AC ..... (+¥5,000) ..... A7

- ② 输入信号
- 4~20mA DC (输入电阻 250Ω) ..... C1
  - 上述以外的DC电流信号 ..... CZ (□~□)
  - ※ 请指定 ( ) 内的输入信号。
  - 1~5V DC ..... V1
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - 上述以外的DC电压信号 ..... XZ (□~□)
  - ※ 请指定 ( ) 内的输入信号。

| ③ H输出的输出动作<br>⑤ L输出的输出动作 | 通电时   |       | 断电时 | 编 码 |
|--------------------------|-------|-------|-----|-----|
|                          | 输入<设定 | 输入>设定 |     |     |
|                          | OFF   | ON    | OFF | OH  |
|                          | ON    | OFF   | OFF | OL  |
|                          | ON    | OFF   | ON  | CH  |
|                          | OFF   | ON    | ON  | CL  |

※ 无指定的情况

③ =OH、⑤=OL 设定出厂

- ④ H输出的输出动作设定值    ※ 输入信号0~100%范围内请指定电压值
- ⑥ L输出的输出动作设定值    无指定情况下，双方一起调整输入信号50%，出厂。

- ⑦ 选 择
- 标准品 ..... 没有记入
  - 付带熔丝电源线 ..... (+¥10,000) ..... F
  - SWC对策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - 防潮绝缘 ..... (+¥10,000) ..... H

◆ 其他指定事项 有关下列的各项目，请与事务部联系后，根据是否需要而另外指定。

| < 项 目 >    | < 指定方法 >                                |
|------------|---|
| ■ 应答频率变更   | $f_c = \square\square\square\text{Hz}$  |
| ■ 应答时间常数变更 | $t_c = \square\square\square\text{sec}$ |

## 原理接线图

