



# 操作手册

eYc DPM02 多功能讯号显示监控器



eYc DPM02



## 一、产品介绍

DPM02 数字化显示器为高可靠度通用显示器。具备严格标准的电源供应与简易的按键设计。新一代的显示设计要求以达到优化的操作设定效率。

产品特色如下：通用规格的信号输入及通用的电源供应方式，简易直观的用户接口及操作方式。

## 二、产品特色

- 通用电源供应 AC 85 ... 253 V
- 4 方隔离，提供安全及稳定的量测
- 5 位，7 段 LED 显示功能，自主式的功能说明
- 3 按键与可程序化前端面板
- 通用输入模块，可连接电流，电压
- 外部激励电源供应(DC 18 ... 26 V / 0 ... 50 mA)
- 最多 4 组 C 型接点继电器
- 电压流模拟输出
- RS-485 数字输出或数字读取 eYc 传送器产品

## 三、产品应用

- 电流值、电压值读出显示
- 利用模拟，数字输出或 4 个继电器进行过程控制
- 利用特殊设计的防潮上盖，在极度潮湿的环境仍可读取讯号

## 四、技术特性

- 5 位 LED 显示功能，可显示 7 段字符，利用可程序化功能设定继电器 On / Off 指示功能以及设定小数点，最大数字读取范围达 -9999 ... +99999
- 用前端面板按键功能，进行参数调整
- 透过输入讯号来个别激发继电器，使用者可以缩短安装测试时间

## 五、固定 / 安装

- DPM02 必须以安全角度插入面板，然后插上塑料固定片，另外 DPM02 外壳具备防水设计

## 六、操作温度范围

- -10°C ... +60°C

## 七、共通规范

- 供应电压：通用 AC 85 ... 253 V, 50 ... 60 Hz
- 反应时间：0.5 ... 60 秒可程序化

## 八、电流输入

- 量测范围：0 ... 20 mA
- 可程序化量测范围：0 ... 20 mA、4 ... 20 mA
- 传感器错误侦测：回路断线侦测 4 ... 20 mA 传感器错误侦测：回路断线侦测 4 ... 20 mA

## 九、电压输入

- 量测范围：DC 0 ... 10 V
- 可程序化量测范围：DC 0 ... 1 / 0.2 ... 1 / 0 ... 10 / 2 ... 10 V

## 十、显示功能

- 读取显示范围：-9999 ... +99999(5 位)
- 小数点位数：可程序设定
- 数字字体显示高度：14.1 mm
- 显示更新时间：2 次/秒
- 外部信号输入指示导引方式：文字解释

## 十一、电流输出

- 信号范围：0 ... 20 mA
- 可程序化信号范围：0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 20 ... 0 mA / 20 ... 4 mA
- 负载(Max.): 20 mA / 500  $\Omega$

## 十二、电压输出

- 信号范围：0 ... 10 V
- 可程序化信号范围：0 ... 1 / 0.2 ... 1 / 0 ... 10 / 0 ... 5 / 1 ... 5 / 2 ... 10 / 1 ... 0 / 1 ... 0.2 / 5 ... 0 / 5 ... 1 / 10 ... 0 / 10 ... 2 V
- 负载(Min.): 10 K $\Omega$

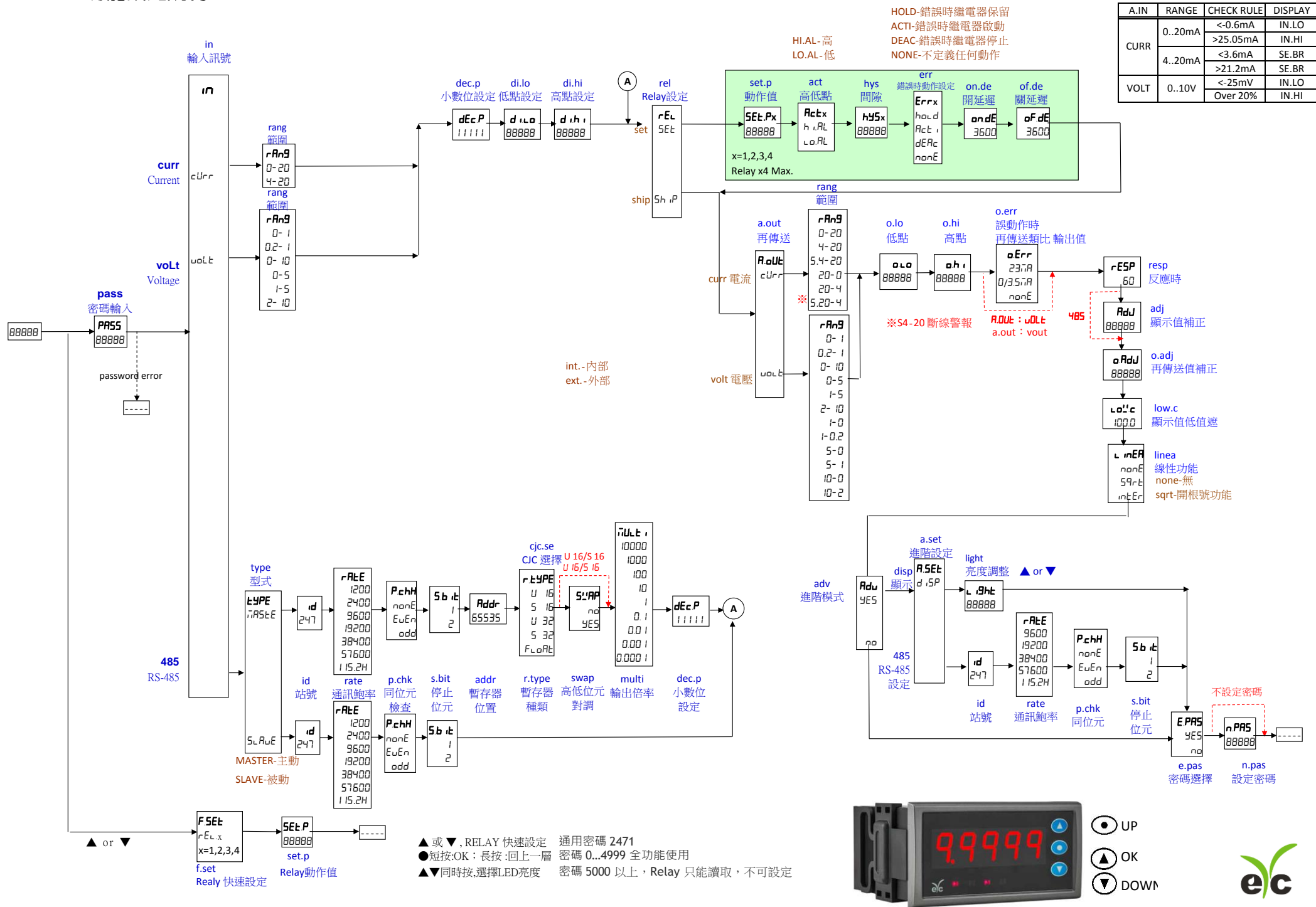
### 十三、继电器输出

- 继电器功能：设定点
- 迟滞现象：0 ... 100%
- 开/关延迟：0 ... 3600 秒
- 传感器错误侦测：致能 / 禁能 / 保持
- 最大电压：AC 277 V
- 最大电流：6 A
- 最大功率：1500 VA

### 十四、按键操作图标

如下页 DPT02-功能设定说明

# ■DPM02 功能設定說明



▲或▼, RELAY 快速設定 通用密碼 2471  
 ●短按:OK;長按:回上一層 密碼 0...4999 全功能使用  
 ▲▼同時按,選擇LED亮度 密碼 5000 以上,Relay 只能讀取,不可設定



永续 | 环保 | 专业

温湿度/露点/风速/风量/流量 量测专家



Tel.: 886-2-8221-2958

Web : [www.eyc-tech.com](http://www.eyc-tech.com)

e-mail : [info@eyc-tech.com](mailto:info@eyc-tech.com)

 [www.eyc-tech.com](http://www.eyc-tech.com)