

# 型号S8M

OMRON

## 数位型多重电路保护器

### 使用说明书

感谢您购买SSM-CP04-□□。使用说明介绍了 SSM-CP04-□□的功能、性能、使用方法等内容。使用本产品时请遵守以下要求。

- 确保SSM-CP04-□□的操作者具备一定电气知识。
- 仔细阅读该使用说明书，在充分理解的基础上正确使用。

请妥善保管该使用说明书，以备随时参阅。

欧姆龙（上海）有限公司  
All Rights Reserved

1174276-3B

详细的使用方法请参照《SSM 用户手册》（产品目录号：SGTC-701）。可登录以下欧姆龙网站免费下载用户手册。（<http://www.fa.omron.com.cn>）。

关于EU指令的使用

适用于EMC指令的使用条件，请参照规格书和这份说明书。

#### ● 警告标志的含义

**△ 注意** 错误使用时，有发生轻伤中等程度伤害或财产损害的危险。

**Fig.1 各部位名称**

**Fig.2 输出端子盖的打开方式**

#### ■ 各部位名称及功能

编号	名称	功能
①	电源输入端子(+V), (-V)	连接输入线。
②	分支输出端子(+V), (-V)	连接负载线。 最多可连接4个分支输出。
③	运行显示LED (红), (绿)	分别显示各分支输出的连接/切断状态。切断/红, 连接/绿。 *1
④	异常切断输出(+, -)	异常切断运行时, 进行输出。(晶体管OFF)*2
⑤	报警输出(+, -)	各种报警检出值超过设定值时, 进行输出。(晶体管OFF)*2
⑥	温度输出(+, -)	温度检出值超过设定值时, 进行输出。(晶体管OFF)*2
⑦	外部信号切断输入(+, -)	外部输入信号可使切断功能运行。
⑧	7段LED (红色)	显示检测值或设定值。
⑨	单位显示LED (橙色)	V 输入电压显示中灯亮。 A 输出电流显示中灯亮。 峰值电流显示中灯闪烁。 kh 运行时间显示中灯亮。 ℃ 温度显示中灯亮。 s 序列时间显示时灯亮。 1~4 显示各分支输出相关状态时灯亮, 或灯闪烁。 *3
⑩	模式键	切换显示参数或对峰值电流值复归时使用。
⑪	上调键	转换设定模式或上调设定值时使用。
⑫	下调键	转换设定模式或下调设定值时使用。
⑬	复归键(RST)	连接处于切断运行中的分支输出时使用。 *4
⑭	通信端子(RD), (SD), (SG)	连接通信线(RS-232C方式)。 *5

\*1 详细的显示方法见[运行显示LED]。

\*2 由独立回路构成, 在输入型用途、输出型用途中均可使用。

\*3 除电流显示, 1~4显示灯灭。

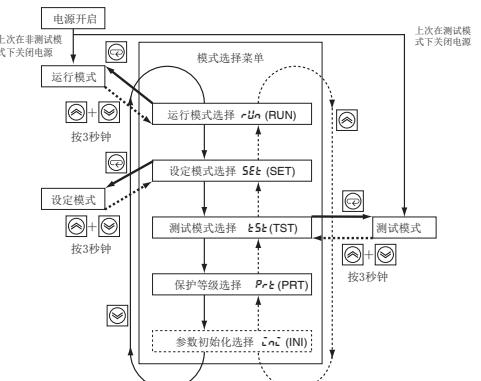
\*4 持续按3秒钟。

\*5 除SSM-CP04。

#### ■ 购买的初期设定方法

SSM的各种模式转换图如下所示。

SSM购买后, 最初通电时进入设定模式, 在设定模式下对各种参数进行初期设定后依次可转换为测试模式、运行模式。



#### ■ 切断特性图

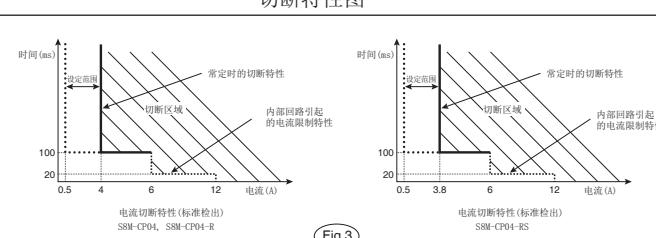


Fig.3 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04, SSM-CP04-R

Fig.4 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.5 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.6 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.7 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.8 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.9 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.10 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.11 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.12 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.13 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.14 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.15 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.16 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.17 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.18 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.19 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.20 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.21 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.22 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.23 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.24 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.25 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.26 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.27 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.28 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.29 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.30 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.31 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.32 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.33 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.34 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.35 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.36 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.37 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.38 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.39 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.40 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.41 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.42 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.43 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.44 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.45 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.46 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.47 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.48 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.49 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.50 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.51 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.52 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.53 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.54 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.55 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.56 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.57 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.58 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.59 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.60 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.61 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.62 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.63 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.64 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.65 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.66 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.67 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.68 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.69 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.70 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.71 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.72 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.73 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.74 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.75 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.76 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.77 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.78 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.79 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.80 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.81 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.82 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.83 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.84 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.85 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.86 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.87 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.88 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.89 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.90 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.91 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.92 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.93 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.94 电流切断特性(标准检出)  
SSM-CP04-RS

Fig.9