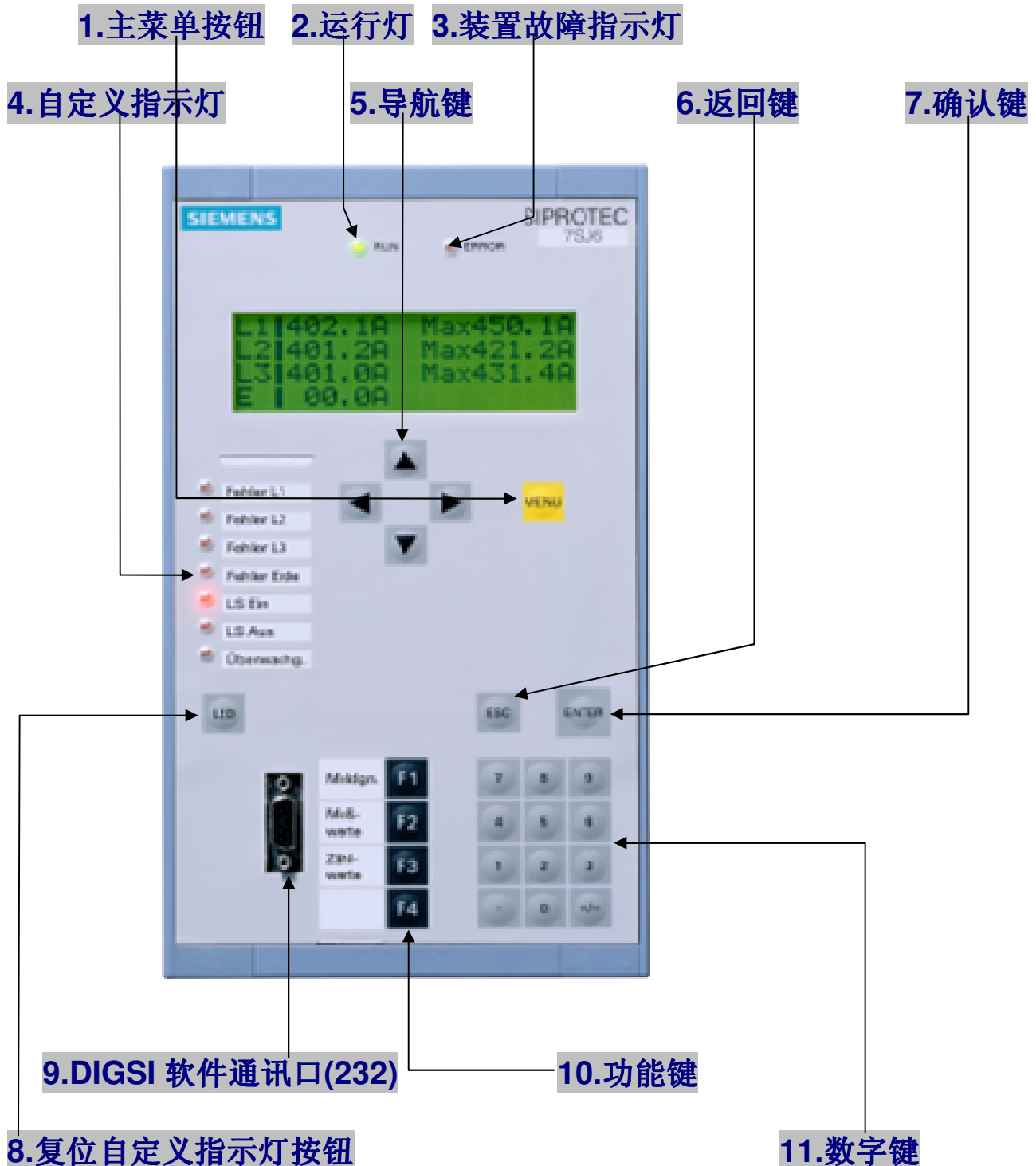


### 目录

一. 面板按键说明.....	第2页
二. 主菜单说明 .....	第3页
三. 操作说明.....	第7页
四. 面板自定义指示灯及功能键模板.....	第14页
五. 热线服务.....	第15页

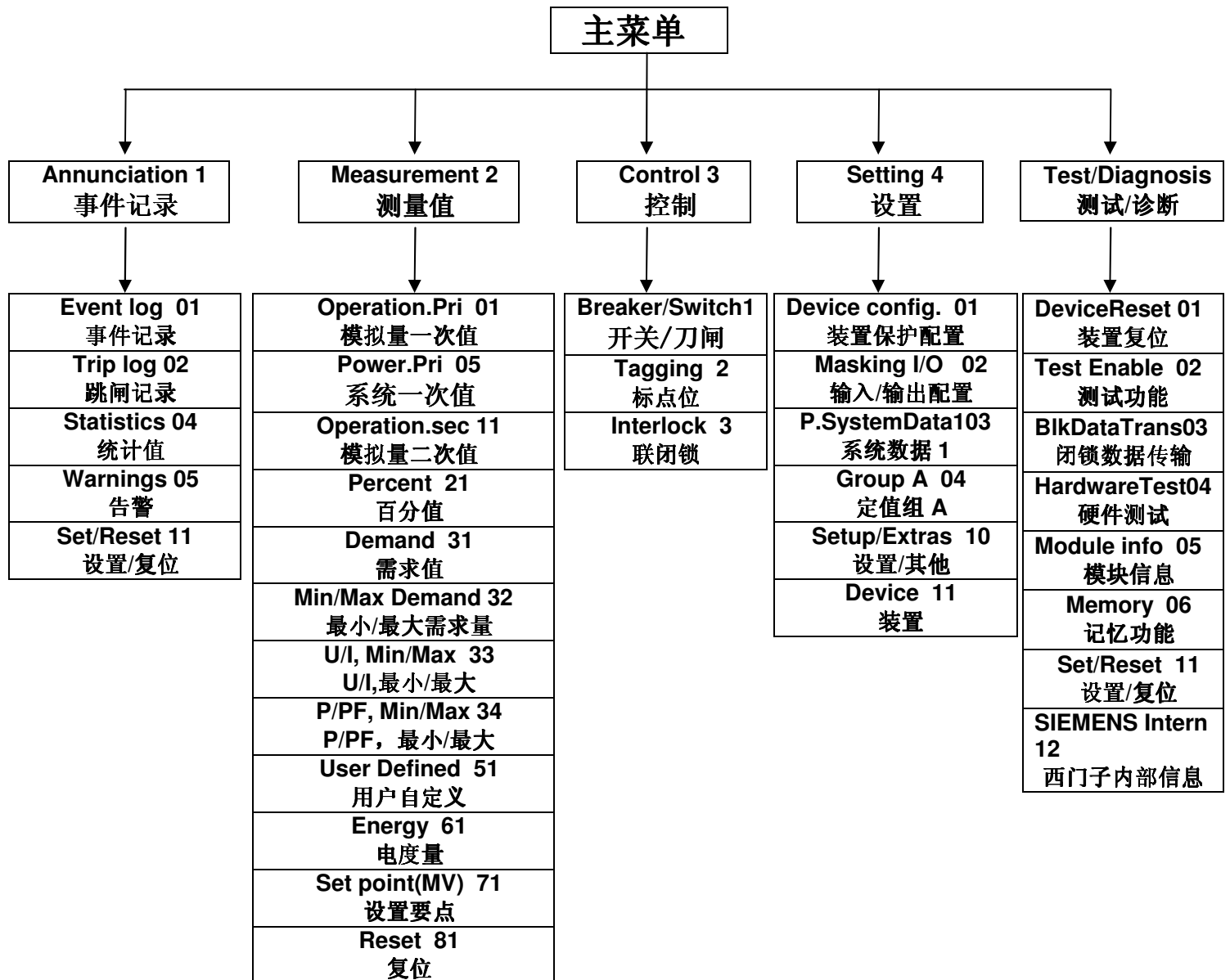
7SJ62 操作手册

一. 面板按键说明



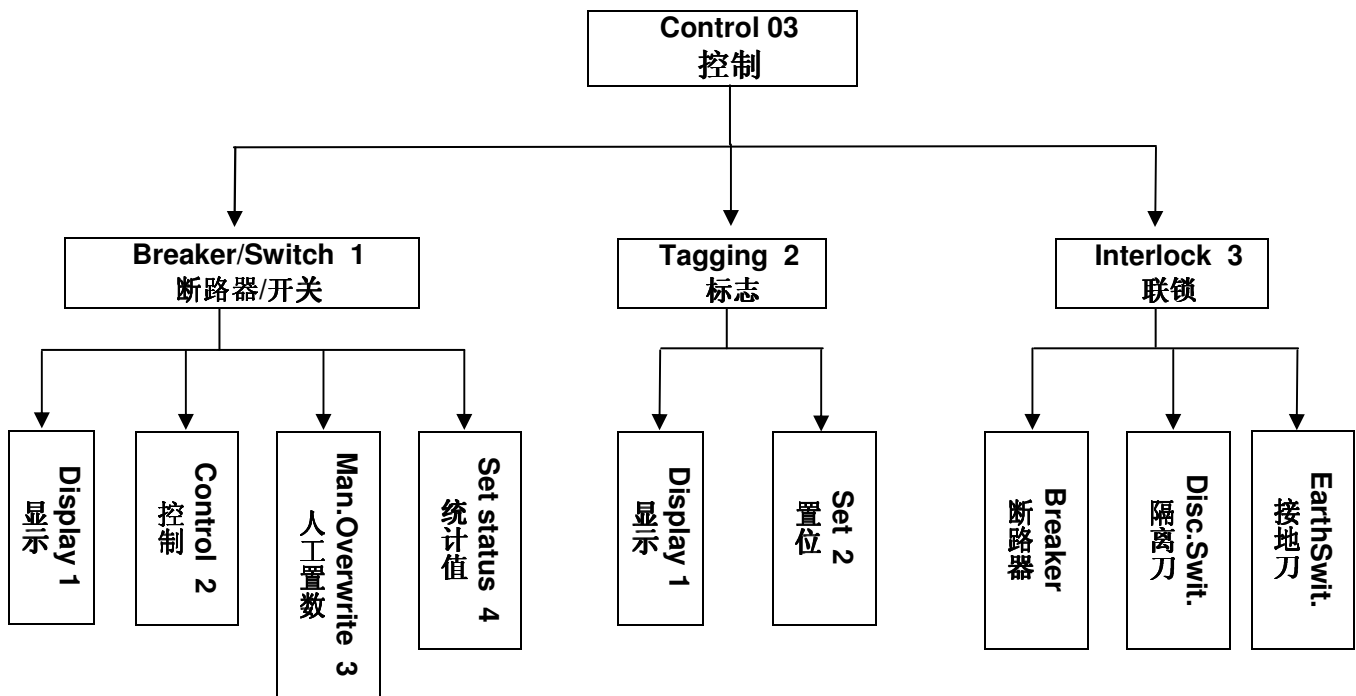
## 7SJ62 操作手册

### 二. 主菜单说明



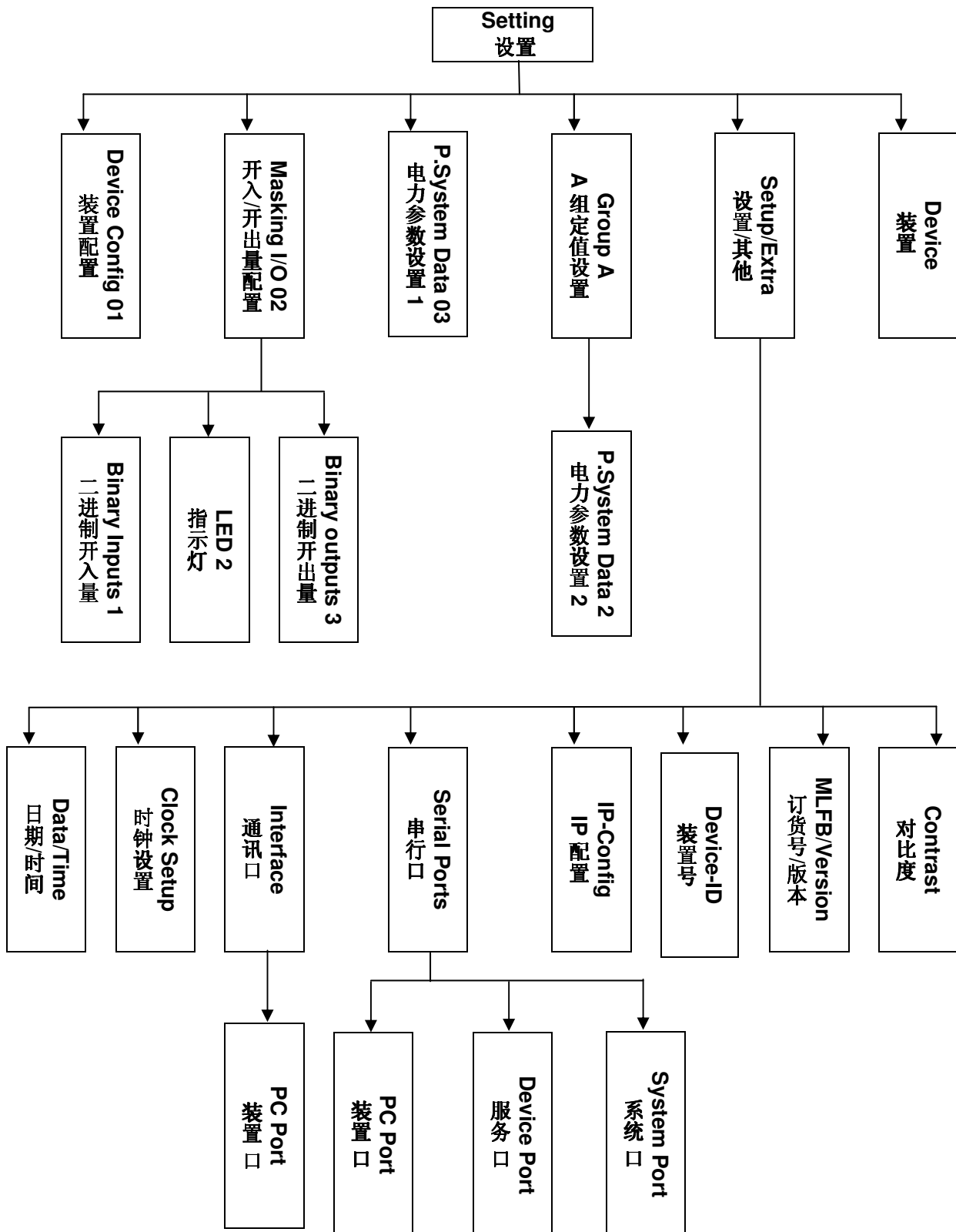
7SJ62 操作手册

1. 控制菜单



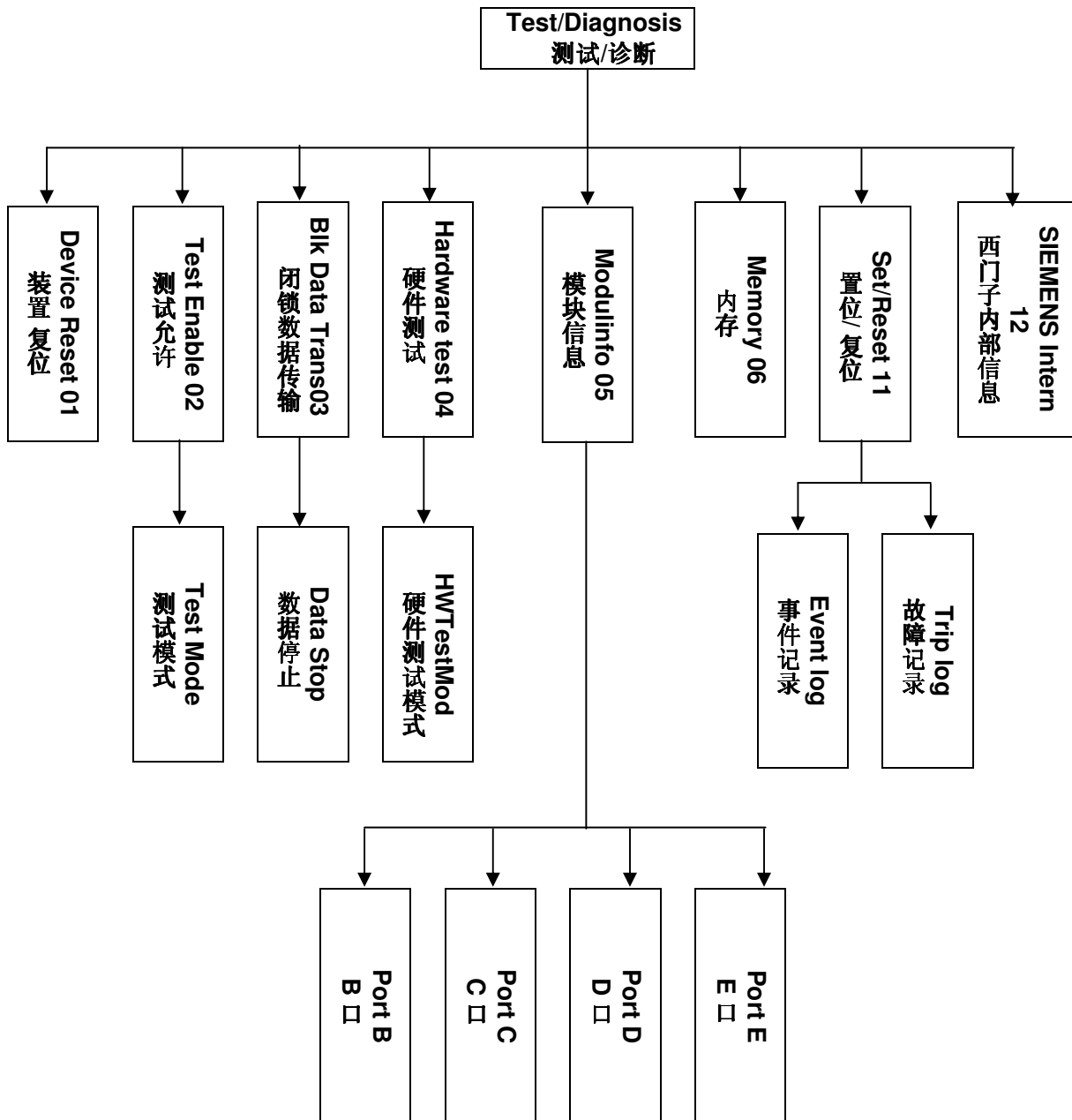
7SJ62 操作手册

2. 设置菜单



7SJ62 操作手册

3. 测试/诊断



## 7SJ62 操作手册

### 三. 操作说明

#### 1. 事件记录与故障报告查询

A. 你可以通过正常操作进入菜单查询事件记录(Event Log)如: 告警事件, 遥信变位(需在 DIGSI 软件里预先设置, 保护功能投退等以及事故记录(Trip Log), 具体操作如下:

Menu → Annunciation → Event Log 或 Menu → 01 → 01 ;

Menu → Annunciation → Trip Log 或 Menu → 01 → 02 .

其中, 数字表示面板上的数字键.

B. 还可以通过面板快捷键查询上述信息: 按 F1 键进入事件记录, 按 F3 键进入最后一次事故记录.

事件报告内容示例如下:

2G	CLOSE	30.05.2006	14:10:27.366
2G	Intermediat...	30.05.2006	14:10:46.384
2G	OPEN	30.05.2006	14:10:46.386
2G	Intermediat...	30.05.2006	14:10:55.802
2G	CLOSE	30.05.2006	14:10:55.804
1G	Intermediat...	30.05.2006	14:12:19.973
1G	OPEN	30.05.2006	14:12:19.976
Power System fault	1471 - ON	30.05.2006	14:17:55.305
79: Start-signal monitoring time expired	ON	30.05.2006	14:17:59.312
79 - Auto-reclose is dynamically BLOCKED	ON	30.05.2006	14:17:59.313
Power System fault	1471 - OFF	30.05.2006	14:17:59.319
79 - Auto-reclose is dynamically BLOCKED	OFF	30.05.2006	14:18:14.313
81 Under Voltage Block	ON	30.05.2006	14:22:37.161
Power System fault	1472 - ON	30.05.2006	14:22:37.162
79: action time expired before trip	ON	30.05.2006	14:22:40.162
50-2	ON	30.05.2006	15:31:36.166
79 - Auto-reclose is dynamically BLOCKED	ON	30.05.2006	15:31:36.170
79 - Lockout	ON	30.05.2006	15:31:36.171
1DL	Intermediat...	30.05.2006	15:31:36.229
1DL	OPEN	30.05.2006	15:31:36.248
50-2	OFF	30.05.2006	15:31:36.314
Power System fault	1472 - OFF	30.05.2006	15:31:36.322
Failure: Voltage Balance	ON	30.05.2006	15:31:36.793
Alarm Summary Event	ON	30.05.2006	15:31:36.793
79 - Auto-reclose is dynamically BLOCKED	OFF	30.05.2006	15:31:51.162
79: CB open with no trip	ON	30.05.2006	15:31:51.162
79 Auto recloser is NOT ready	ON	30.05.2006	15:31:51.162
3G	Intermediat...	30.05.2006	15:47:52.775
3G	OPEN	30.05.2006	15:47:55.493
2G	Intermediat...	30.05.2006	15:49:20.053
2G	OPEN	30.05.2006	15:49:20.056
1G	Intermediat...	30.05.2006	15:51:49.668
1G	CLOSE	30.05.2006	15:51:49.673
81 Under Voltage Block	OFF	30.05.2006	15:51:49.694
1G	Intermediat...	30.05.2006	15:51:49.705
1G	OPEN	30.05.2006	15:51:49.708
81 Under Voltage Block	ON	30.05.2006	15:51:49.734
1G	Intermediat...	30.05.2006	15:51:49.771
1G	CLOSE	30.05.2006	15:51:49.776
81 Under Voltage Block	OFF	30.05.2006	15:51:49.794
Failure: Voltage Balance	OFF	30.05.2006	15:51:50.354
Alarm Summary Event	OFF	30.05.2006	15:51:50.354
1G	Intermediat...	30.05.2006	15:53:42.838
1G	OPEN	30.05.2006	15:53:42.843
81 Under Voltage Block	ON	30.05.2006	15:53:42.851
Failure: Voltage Balance	ON	30.05.2006	15:53:43.154
Alarm Summary Event	ON	30.05.2006	15:53:43.154

## 7SJ62 操作手册

### 事故报告内容示例如

00301	Power System fault	1471 - ON	30.05.2006 14:17:55.305
00302	Fault Event	1471 - ON	30.05.2006 14:17:55.305
00501	Relay PICKUP	ON	0 ms
01761	50(N)/51(N) O/C PICKUP	ON	0 ms
01763	50/51 Phase B picked up	ON	0 ms
01764	50/51 Phase C picked up	ON	0 ms
01810	50-1 picked up	ON	0 ms
00511	Relay GENERAL TRIP command	ON	0 ms
01791	50(N)/51(N) TRIP	ON	0 ms
01815	50-1 TRIP	ON	0 ms
01800	50-2 picked up	ON	0 ms
01805	50-2 TRIP	ON	0 ms
02801	79 - in progress	ON	10 ms
00533	Primary fault current Ia	0.31 kA	29 ms
00534	Primary fault current Ib	1.07 kA	29 ms
00535	Primary fault current Ic	1.09 kA	29 ms
01800	50-2 picked up	OFF	30 ms
01763	50/51 Phase B picked up	OFF	50 ms
01764	50/51 Phase C picked up	OFF	50 ms
01810	50-1 picked up	OFF	50 ms
01761	50(N)/51(N) O/C PICKUP	OFF	50 ms
02785	79 - Auto-reclose is dynamically BLOCKED	ON	4008 ms
00301	Power System fault	1471 - OFF	30.05.2006 14:17:59.319

## 2. 查看测量值

通过菜单操作, 可查看测量一次值、二次值、百分值等, 具体操作方法如下:

- 在正常显示情况下, 按面板上▲键和 ▼来查询所有测量一次值;
- 可通过面板数字按键查看, 比如: Menu → 02 → 11, 即可显示模拟量二次值;
- 直接按 F2 键即可进入。

```
L1  402.1A Max450.1A
L2  401.2A Max421.2A
L3  401.0A Max431.4A
E    00.0A
```

```
%  IL    VLN    VLL
L1  100.0  100.4  100.1
L2  100.4  100.3  100.0
L3  100.1  100.1  100.4
```



## 7SJ62 操作手册

### 3. 设置定值(例如 设置过流定值)

1) 按下 Menu 键进入主菜单, 按导航键(上移、下移、左移、右移)将光标移至 setting, 按确认键进入设置菜单;

MAIN MENU	04/05
-----	
Control	-> 3
>Setting	-> 4

2) 按导航键将光标移至 group A, 按确认键进入;

SETTING	04/07
P.System Data 1	-> 03
>Group A	-> 04
Active Group is	A

3) 选择 phase O/C;

Group A	02/05
P.System Data 2	-> 11
>Phase O/C	-> 12
Active Group is	A

4) 按确认键选择 1201 phase O/C:

Phase O/C	01/05
1201 PHASE O/C	
>ON	
Editting Group	A

5) 再按确认键输入密码(000000)

PW Setting ?	
-----	

6) 选择 ON/OFF(投入/退出);

>ON	
OFF	

7) 按 ESC 退回第 4)步, 按导航键将光标移至 1202 I>>;

Phase O/C	02/05
1202 I>>	
>10A	
Editting Group	A

## 7SJ62 操作手册

8) 按确认键进入修改菜单，输入定值，按确认键确认：

1202		
>>		10

9) 按 ESC 退回第 4)步，按导航键将光标移至 1203 T |>>:

Phase O/C	03/05
1203 T  >>	
>0.5s	
Editing Group	A

10) 按确认键进入修改菜单，输入定值，按确认键确认：

1203		
T  >>		0.5

11)按 ESC 键退出至下面画面，选择确认(Yes)，取消(NO)，退回(Escape)。

	Accept ?	
	>Yes No Escape	

### 4. 装置上分合闸操作

只有在 Digsig 上配置过遥控操作方式后方可在装置执行操作

1) 按下 Menu 键进入主菜单，按导航键将光标移至 control，按确认键进入控制菜单；

MAIN MENU	03/05
-----	-----
>Control	-> 3
Setting	-> 4

2) 按导航键将光标移至 Breaker/Switch (断路器/开关)，按确认键进入；

CONTROL	01/05
-----	-----
>Breaker/Switch	-> 1
Tagging	-> 2

## 7SJ62 操作手册

3) 按导航键选择 control, 按确认键进入:

BREAKER/SWITCH	02/04
-----	
Display	-> 1
>Control	-> 2

4) 选择 Breaker, 按确认键进入操作提示:

CONTROL	01/03
-----	
>Breaker	-> ****
Disc.Swit.	-> ****

5) 输入密码:

PW Locked Control ?	
-----	

6) 选择 open(分闸)、close(合闸)或 escape(退出):

>Close	↑
Escape	

7) 确认操作:

Are you sure ?	
>Yes	No

8) 操作成功、失败或未授权: 选择 Continue 继续操作。

Not Authorized	
>Continue	

### 5. 修改日期、时间

1) 按下 Menu 键进入主菜单, 按导航键将光标移至 setting, 按确认键进入设置菜单:

MAIN MENU	04/05
-----	
Control	-> 3
>Setting	-> 4

## 7SJ62 操作手册

2) 按导航键将光标移至 Setup/Extras, 按确认键进入:

SETTING	06/07
Osc. Fault Rec.	-> 09
>Setup/Extras	-> 10
Active Group is	A

3) 选择 Date/Time, 按确认键进入:

SETUP/EXTRAS	01/07
>Date/Time	-> 1
Clock Setup	-> 2
Active Group is	A

4) 将光标移至日期或时间处, 按确认键:

Date/Time	
status:	-----
>08.06.2006	03:22:09
Diff. -time:	-----

5) 修改日期、时间后, 按确认键确认修改。

	08.06.2006
--	------------

### 6. 查看订货号(MLFB)、产品序列号(BF-Nr)和装置软件版本号(Firmware)

1) 按下 Menu 键进入主菜单, 按导航键将光标移至 setting, 按确认键进入设置菜单:

MAIN MENU	04/05
-----	
Control	-> 3
>Setting	-> 4

2) 按导航键将光标移至 Setup/Extras, 按确认键进入:

SETTING	06/07
Osc. Fault Rec.	-> 09
>Setup/Extras	-> 10
Active Group is	A

3) 按导航键将光标移至 MLFB/Version, 按确认键进入可看到订货号(MLFB)和产品序列号(BF-Nr);

MLFB/VERSION	01/03
MLFB	7SJ6226-5EB20
1FH0	
BF-Nr. :	CP040900141

## 7SJ62 操作手册

---

4) 按导航键将光标下移一次，可看到装置软件版本号(Firmware):

MLFB/VERSION	02/03
Firmware:	V04.61.01
Boot System:	V01.04.02
Web Monitor:	V-----

5) 按导航键将光标下移一次，可看到 Digsig 软件版本号(P-set):

MLFB/VERSION	03/03
Modul B:	V-----
-----	
P-set:	04.60.10



### 五. 热线服务

在操作和运行过程中如有任何疑问，请拨打西门子能源自动化 24 小时免费服务热线，

固定电话用户请拨打：[800-8289887](tel:800-8289887)

移动电话用户请拨打：[400-8289887](tel:400-8289887)

或发送电子邮件至 [each.support@siemens.com](mailto:each.support@siemens.com).

## 7SJ62 操作手册

### 注意事项



#### **警告**

在运行过程中由于设计和应用的原因而造成的危险的电压会影响装置的运行。  
不正确的使用会导致对人身伤害和设备的损坏。  
只有有资质的人员才能对设备进行操作。  
设备安全，正常的运行依赖于正确的操作，安装，运行和维护。