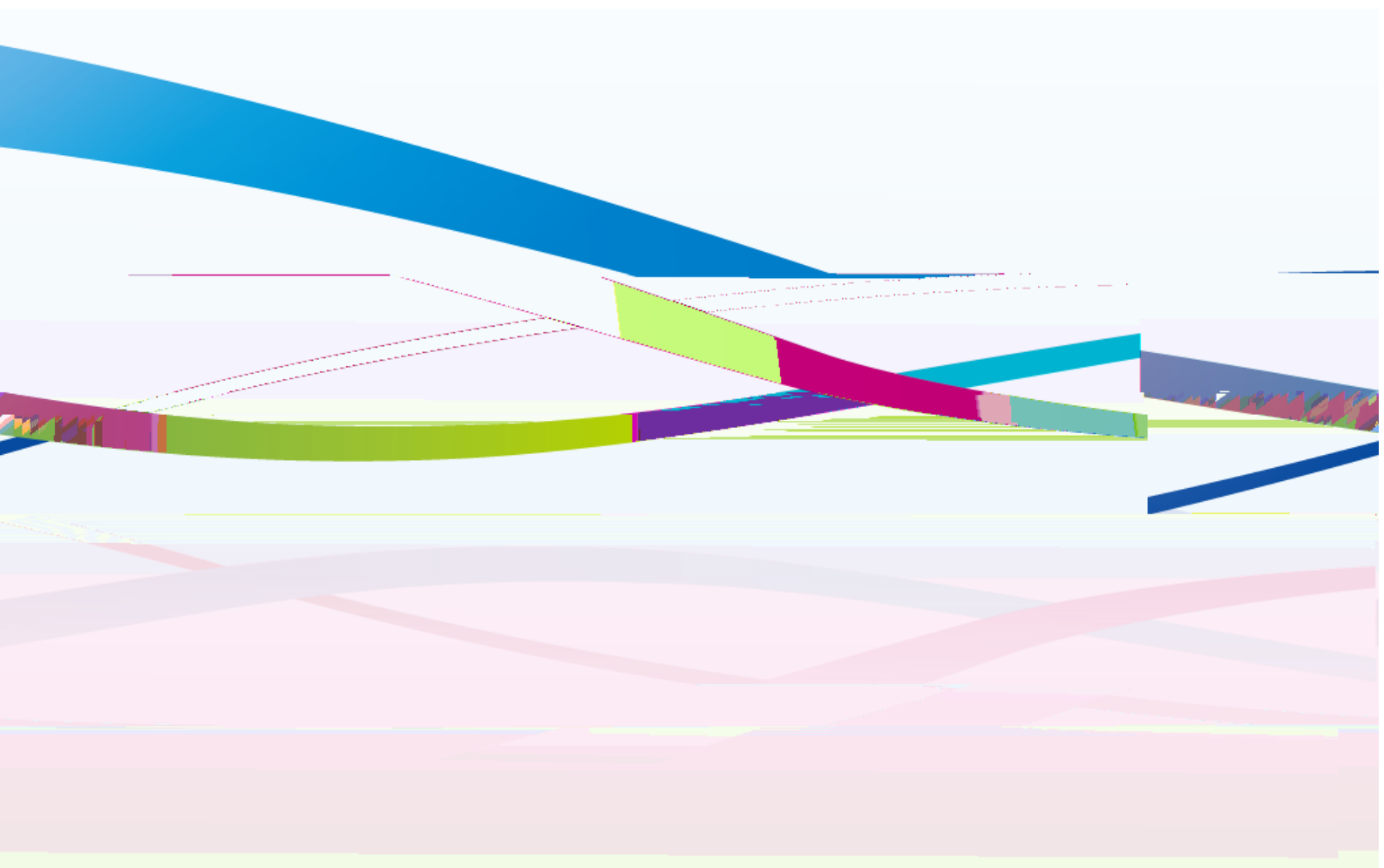




1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	1
2	.....	3
2.1	.....	3
2.2	.....	3
2.3	.....	3
2.4	.....	3
2.5	.....	3
2.6	.....	4
2.7	.....	4
2.8	.....	4
2.9	.....	4
2.10	.....	4
3	.....	5
3.1	.....	5
3.1.1 PCK	.....	5
3.1.2 YXDC	.....	6
3.1.3 M	.....	6
3.1.4 T	.....	7
3.2	.....	7
3.2.1	.....	8
3.2.2	.....	10
3.2.3	.....	10
3.2.4	.....	11
4	.....	18
4.1	.....	18
4.2	.....	18
4.3	.....	19
4.4	.....	19
4.5	.....	19
4.6	.....	20
4.7	.....	20
4.8	.....	20
4.9	.....	20
4.10	.....	21
4.11	.....	22
4.12	.....	22
4.13	.....	22
4.14	.....	23
4.15	.....	23
4.16	.....	24

4.17	.....	25
4.18	/	25
4.19	.....	26
4.20	.....	26
4.21	.....	26
4.22	.....	27
4.23	.....	27
4.24	.....	27
4.24.1	.....	29
4.24.2	.....	30
4.24.3	.....	30
4.24.4	.....	31
4.24.5	.....	31
4.24.6	.....	31
4.25	.....	31
4.26	.....	31
4.27 PT	.....	31
4.28	.....	32
4.29	.....	32
4.30	.....	32
4.31	.....	32
4.32	.....	32
4.33	.....	32
4.34	.....	32
4.35	.....	32
4.36	.....	32
4.37	.....	33
4.38	.....	33
4.39	.....	34
4.40	.....	34
4.41	.....	34
4.42	.....	35
4.43	.....	35
4.44PT	.....	35
5	.....	36
5.1	.....	36
5.2	.....	36
5.3	.....	36

1

1.1

10kV

1.2

-
-
-
-
-

1.3

- ≤3000
- - 40 ~ + 70 20 30
- 0.3g 0.15g
- 1.67
- 25

- $0.1\text{W}/\text{cm}^2$ (0.5m/s)
- $\leq 25\text{m/s}$
- 10mm
-
-

2

2.1

- AC220V
- -20%~+20%
- $\leq 15\text{VA}$
- 50Hz
- $\leq 5\%$

2.2

- AC5A 1A
- AC220V
- AC6.5V
- 50Hz

2.3

- | | | |
|------------|--------------|------------------|
| 20%~120% | $\times I_n$ | $\leq \pm 0.5\%$ |
| 120%~2000% | $\times I_n$ | $\leq \pm 2.5\%$ |
- | | | |
|----------|--------------|------------------|
| 20%~120% | $\times U_n$ | $\leq \pm 0.5\%$ |
|----------|--------------|------------------|
- | | |
|-----------|--------------------------|
| 45Hz~55Hz | $\leq \pm 0.02\text{Hz}$ |
|-----------|--------------------------|

2.4

- 1.2
- 2
- | | |
|----|-----|
| 10 | 10s |
| 20 | 1s |
- 1.2
- 2

2.5

- 2ms

➤	1.5In	≤40ms
➤	0	<40ms
	0	<±1%
➤	2.5 %	

2.6

➤	$\geq 10^5$
---	-------------

2.7

➤	DC24V
➤	2ms

2.8

➤	IV		
➤		IV	
			IV
➤	IV		
		/	
➤	IV		
➤	IV		
➤	5kV		
➤	IV		

2.9

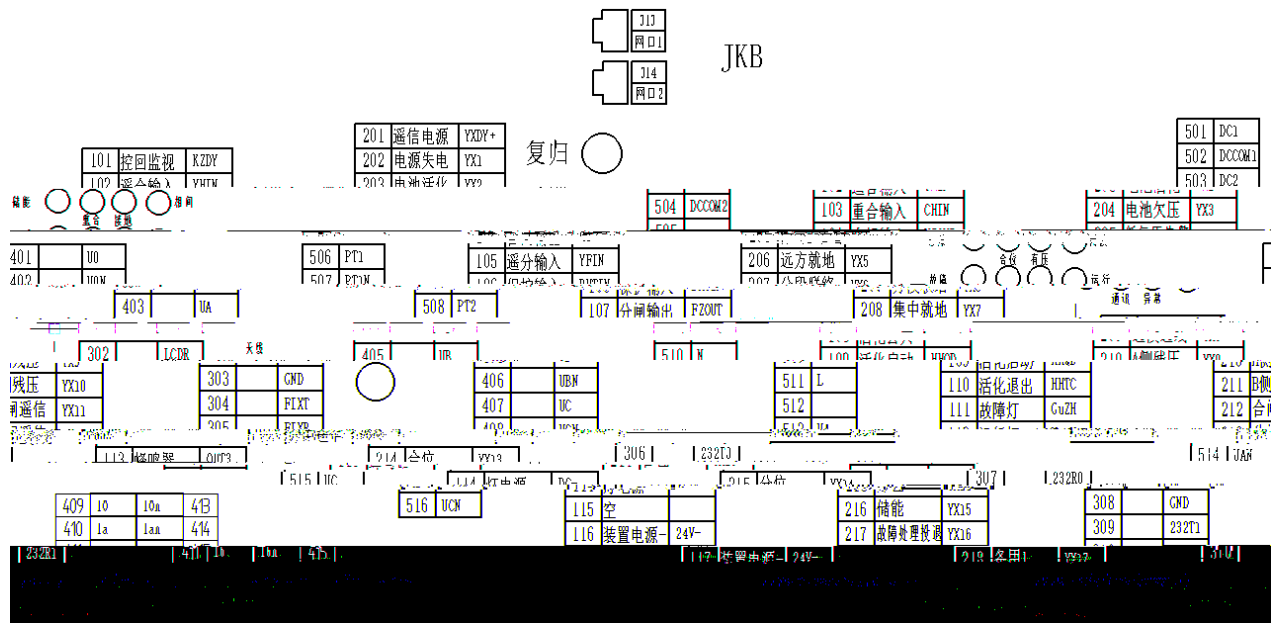
➤	RS-232	RS-485	10/100M
➤	DL/T 634.5101-2002	DL/T 634.5104-2002	MODBUS
➤	2400 bps ~9600 bps		10/100M
➤			

2.10

➤

3

3.1



3.1.1 PCK

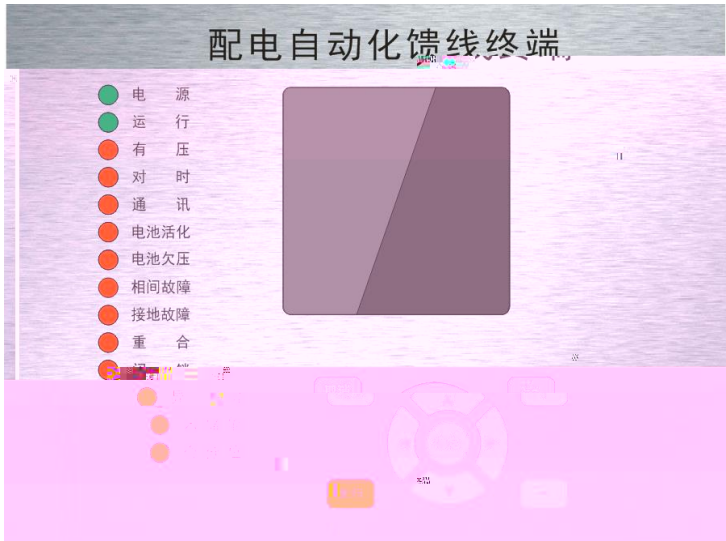
3.1.2 YXDC

3.1.3 M

3.1.4 T

		(UA)	(UB)	(UC)	(U0) A
B	C		(PT1)	(PT2)	

3.2.1

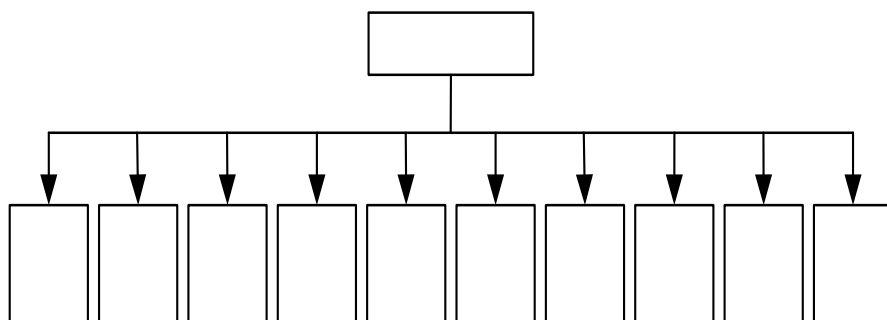


3.2.1.1



3.2.1.2

3.2.4



主菜单
查看遥信状态 查看二次遥测 查看事件报告 查看定值 查看版本号 设置时间

主菜单
查看定值 查看版本号 设置时间 修改查询密码 修改设置密码 人工置数



查看遥信状态
请输入查询密码 00000000 就地/远方: 1 手动合闸 手动分闸

查看遥信状态
合位 0 分位 0 储能 0 0 00000000

过流保护	过流保护
请输入设置密码 00000000	过流保护 零流保护 小电流接地 重合闸 相间后加速 接地后加速

查看定值
过流保护
I 段告警控制字
: 退
I 段出口控制字
: 退
I 段电流定值
: 1.00A

查看版本号
请输入查询密码 00000000

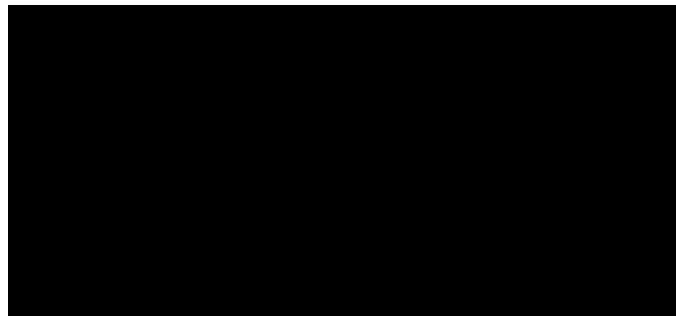
查看版本号
HVXX.XX SVXX.XX 2019-11-28 (主板) HVXX.XX SVXX.XX 2019-11-28 (通讯板) HVXX.XX SVXX.XX 2019-11-28 (液晶)

设置定值
请输入设置密码 00000000

设置定值
过流保护
零流保护
小电流接地
重合闸
相间后加速
接地后加速

设置定值 过流保护 I 段告警控制字 : 退 I 段出口控制字 : 投 I 段电流定值 : 1.00A	设置定值 过流保护 I 段告警控制字 : 退 I 段出口控制字 : 退 I 段电流定值 : 001.00A
设置定值 过流保护 I 段告警控制字 : 退 I 段出口控制字 : 退 I 段电流定值 : 003.00A	设置定值 过流保护 I 段告警控制字 : 退 I 段出口控制字 : 退 I 段电流定值 : 2.00A

设置时间 XX 年 XX 月 XX 日 XX 时 XX 分 XX 秒	设置时间 请输入设置密码 00000000
---	--



修改设置密码
请输入设置密码 00000000

修改设置密码
修改密码
请输入新密码 00000000



人工置数		
类型	点号	数值
	0000	0
遥信	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
	0	0

人工置数		
类型	点号	数值
	0001	0
遥信	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
	0	0

人工置数		
类型	点号	数值
	1	0
遥信	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
	0	0

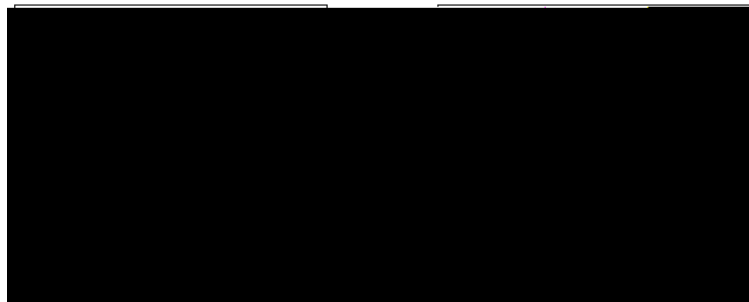
人工置数		
类型	点号	数值
	1	1
遥信	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
	0	0



人工置数		
类型	点号	数值
	0	0
遥信	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
	0	0

人工置数		
类型	点号	数值
	0	0
遥信	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
	0	0

人工置数	人工置数	人工置数
是否解除人工置数 是 否	正在解除人工置数中	已成功解除人工置数



4

4.1

1) 2) 3) 2ms

0

1-4

1		ms	200	0-65535	
2	1	ms	200	0-65535	
3	2	ms	200	0-65535	
4	3	ms	200	0-65535	
5	4	ms	200	0-65535	

4.2

1	1	0	10	

2

4.3

4.4

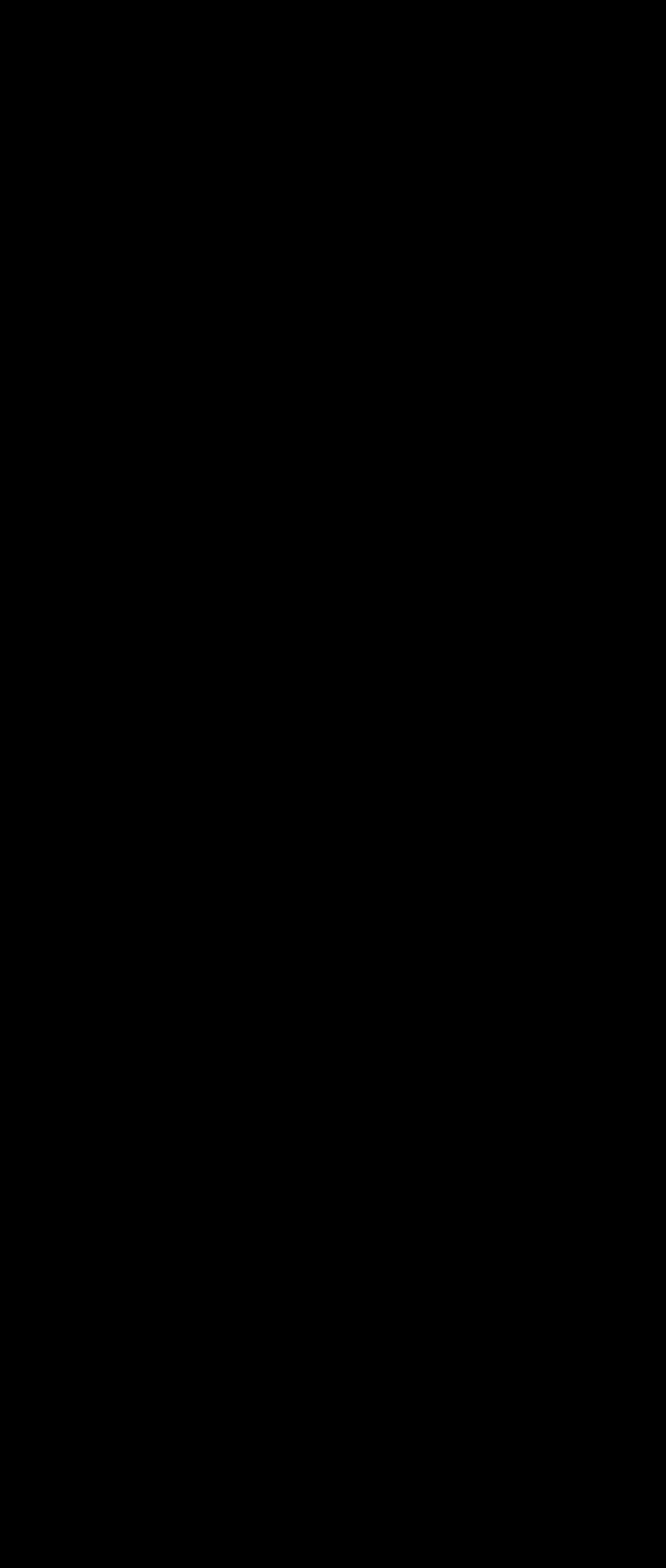
4.5

4.3

1			0	0 1	0 1
2		s	2	1-65535	
3			0	0 1	0 1
4			0	0 1	0 1
5		ms	0	0-60000	

6

7		s	10000	0-65535	
---	--	---	-------	---------	--



4			2015	2014~2050	
5			1	1~12	
6			1	1~31	
7			0	0~23	
8			0	0~59	

4.10

1		0.01s	60000	0-65535	
2		0.01s	60000	0-65535	
3		0.01s	60000	0-65535	
4		0.01s	60000	0-65535	
5		0.01s	60000	0-65535	
6		0.01s	60000	0-65535	
7		0.01s	60000	0-65535	
8		0.01Hz	5500	1-65535	
9		0.01Hz	4500	0-65535	
10		0.01V	60000	1-65535	
11		0.01V	0	0-65535	
12		0.01V	60000	1-65535	
13		mA	60000	1-65535	
14		mA	60000	1-65535	
15		mA	60000	1-65535	

18		0.001	0	0-65535	
----	--	-------	---	---------	--

4.11

0

1	1-8	0.01A	0	0-65535	
2	9-16	0.01V	0	0-65535	
3			0	0-65535	
4			0	0-65535	

4.12

200

=5000mA*20.0%=1000mA

3A

3.9A

3A

4.1A

4.1A

1		0.1%			
2		0.1%			
3		0.1%			
4		0.1%			
5		0.1%			
6		0.1%			
7		0.1%			

4.13

1

0

4.14

1			0	0 1	0 1
2	I		0	0 1	0 1
3	I	mA	10000	0-65535	
4	I	S	40	0-65535	

4	I	s	100	0-65535	
5	I	s	100	0-65535	
6	II		0	0 1	0 1
7	II		0	0 1	0 1
8	II	mA	4000	0-65535	
9	II	s	200	0-65535	
10	II	s	200	0-65535	
11	III		0	0 1	0 1
12	III		0	0 1	0 1
13	III	mA	3000	0-65535	
13	III		1	0-1	0:0 1:6553.6
14	III	0.1s	6464	0-	

5		0.01s	100	0-65535	
6		0.01s	100	0-65535	
7		0.01s	100	0-65535	
8		0.01s	100	0-65535	
9			0	0 1	0 1
10			0	0 1	0 1
11			0	0 1	0 1
12			0	0 1	0 1
13		0.1min	0	0-65535	
14		0.1s	0	1-65535	
15			0	0 1	0 1
16		0.001A	0	0-65535	

4.17

1			0	0 1	0 1
2		0.01%	2000	0-65535	
3		0.01s	3000	0-6500	

4.18 /

1			0	0 1	0 1
2		mA	60000	0-65535	
3		ms	60000	0-65535	
4			0	0 1	0 1

5		0.01V	3000	200-65535	
6		ms	60000	0-65535	

4.19

1			0	0 1	0 1
2			1	0 1	0 1
3		0.01V	400	0-65535	
4		0.1s	0	0-54000	
5		0.1s	0	0-54000	
6			5	0-65535	
7			2	0-65535	
8			0	0 1	0 1

4.20

1

1			0	0 1	0 1
2		0.01V	300	0-65535	
3		0.001S	600	0-65535	

4.21

1

1			0	0 1	0 1
2		0.001A	60000	0-65535	

4.22

1

1			0	0 1	0 1
2		0.001V	60000	0-65535	
3		0.01s	60000	0-65535	

4.23

1	I		0	0 1	0 1
2	II		0	0 1	0 1
3	III		0	0 1	0 1
4	I		0	0 1	0 1
5	II		0	0 1	0 1
6	III		0	0 1	0 1
7			0	0 1	0 1
8			0	0 1	0 1
9			0	0 1	0 1
10			0	0 1	0 1
11			0	0 1	0 1

4.24

			3	0-3	0 1 2 3
			0	0 1	0 1
	FTU		1	0 1	0 1
	X	0.01s	700	0-65535	
	Y	0.01s	500	0-65535	
	Z	0.01s	0	0-65535	
	S	0.01s	5700	0-	

			1	0 1	0 1
		0.01s	0	0-65535	
			0	0 1	0 1
		s	0	0-65535	
			0	0-65535	
	Y		0	0 1	0 1
			1	0 1	0 1
			0	0 1	0 1
		0.01s	700	0-65535	
		0.01s	200	0-65535	
			0	0 1	0 1
			0	0 1	0 1
			0	0 1	0 1
			0	0 1	0 1

4.24.1

4.24.1.1

A X

4.24.1.2

Y

4.24.1.3 X

A X A Z A B

4.24.1.4 Y

Y Z A

4.24.1.5

A X B

4.24.1.6

4.24.1.7

4.24.2

4.24.2.1

		FTU		A		X		FTU
A			S					

4.24.2.2

Y

4.24.2.3 X

FTU		A		X		A		Z		A
FTU		A		S		A		Z		A

4.24.2.4 Y

Y				Z				A
---	--	--	--	---	--	--	--	---

4.24.2.5

FTU				A		X
FTU				A		S

4.24.3

4.24.3.1

Uab		X
-----	--	---

4.24.3.2

4.24.3.3 X

A		X		A		Z		A
---	--	---	--	---	--	---	--	---

4.24.3.4 Y

Y				Z				A
---	--	--	--	---	--	--	--	---

4.24.3.5

A X

4.24.3.6

4.24.3.7

X Y

A

4.24.4

1	<5V		
2	<5V	Uab	Ubc
3			

4.24.5

4.24.6

1
2
3

4.25

Uab	Ubc	1	Uab	Ubc
-----	-----	---	-----	-----

4.26

	0		15s	
		1		0 1
15s	0	1	15s	

4.27 PT

PT	PT
----	----

4.28

15s

4.29

4.30

A B /

/ /

4.31

5s 5s 5s

4.32

4.33

4.34

4.35

1			0	0 1	0 1
2					

34

1			0	0 1	0 1
2			0	0 1	0 1
3		0.01Hz	5000	4500-5500	
4		0.01s	0	0-65535	
5			0	0 1	0 1
6			0	0 1	0 1
7		0.01Hz	5000	4500-5500	
8		0.01s	0	0-65535	
9			0	0 1	0 1
10		0.01Hz	500	200-1000	
11			0	0 1	0 1
12			0	0 1	0 1
13	PT		0	0 1	0 1

4.42

4.43

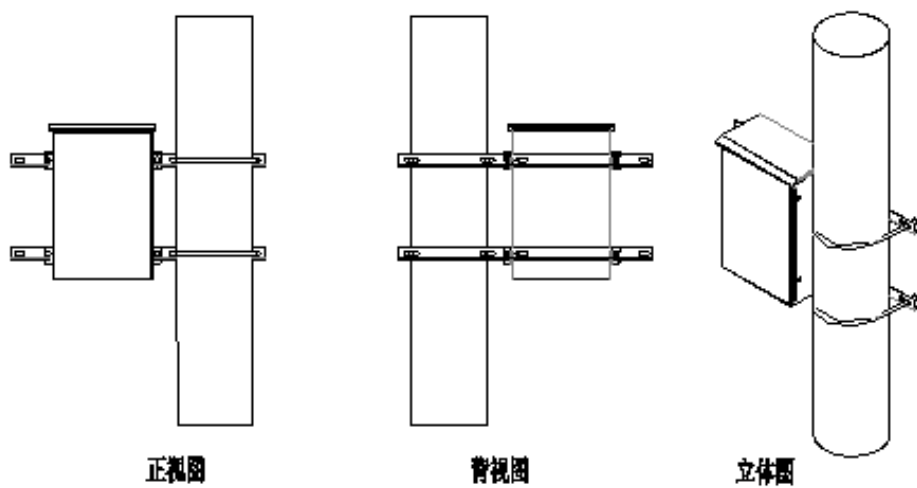
4.44PT

PT

5

5.1

5.2



5.1

5.3

1

PT

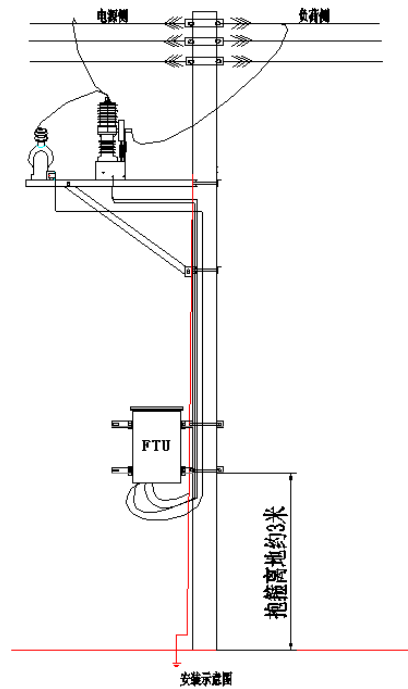
2

3

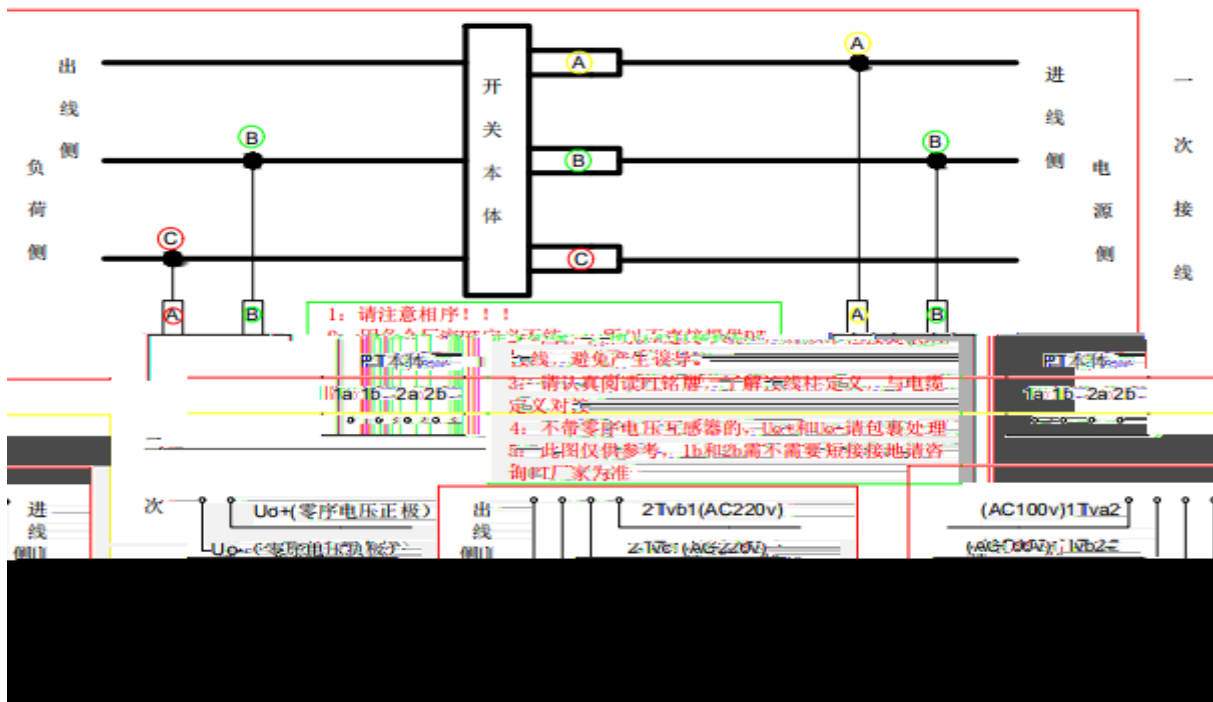
3m

4

4



5.2



5.3

PT



石家庄科林电气股份有限公司

地址：石家庄市红旗大街南降壁路段

Add: Nanjiangbi, Hongqi Street, Shijiazhuang City

电话/Tel: 0086-311-85231078、85231088

传真