

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.
版权所有，严禁擅自复制或、使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
屏柜号: AH2300XXX.XP001.销售装置003							图纸编号:		
工程名称: XXX变电站									
尺寸:							受控性质:		
屏柜:									
颜色:							发放编号:		
数量: 24									
技术参数: 电源:DC220V CT:5A PT:57.7V f:50Hz									

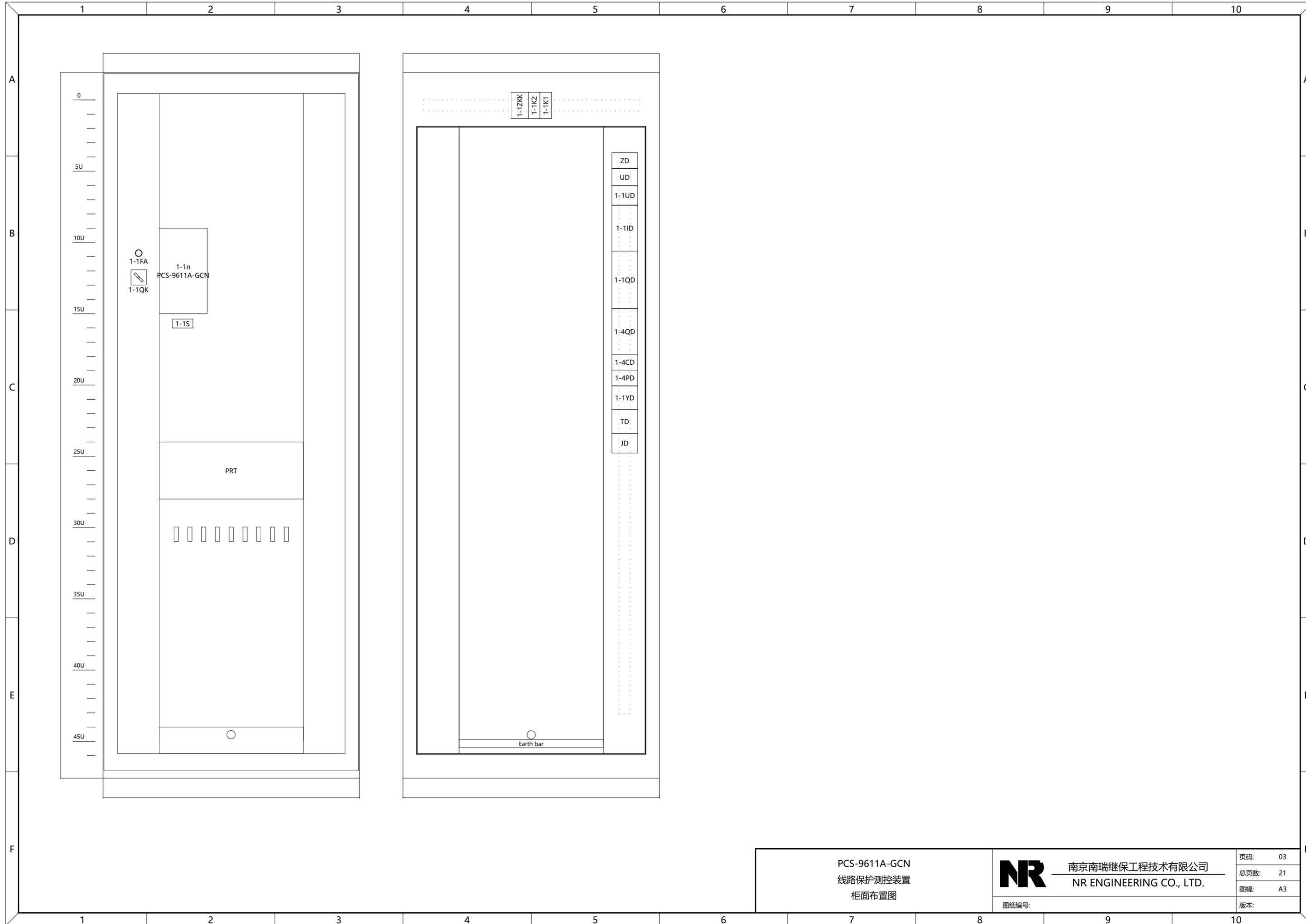
PCS-9611A-GCN

线路保护测控装置

REV.	描述	日期	修订人	设计	日期	PCS-9611A-GCN 线路保护测控装置 封面	 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 01	
				审核	批准			总页数: 21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							图纸编号:	版本:	

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

版权所有，严禁擅自复制、使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司



PCS-9611A-GCN
 线路保护测控装置
 柜面布置图

NR 南京南瑞继保工程技术有限公司
 NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	03
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

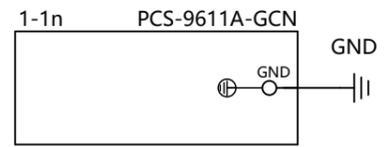
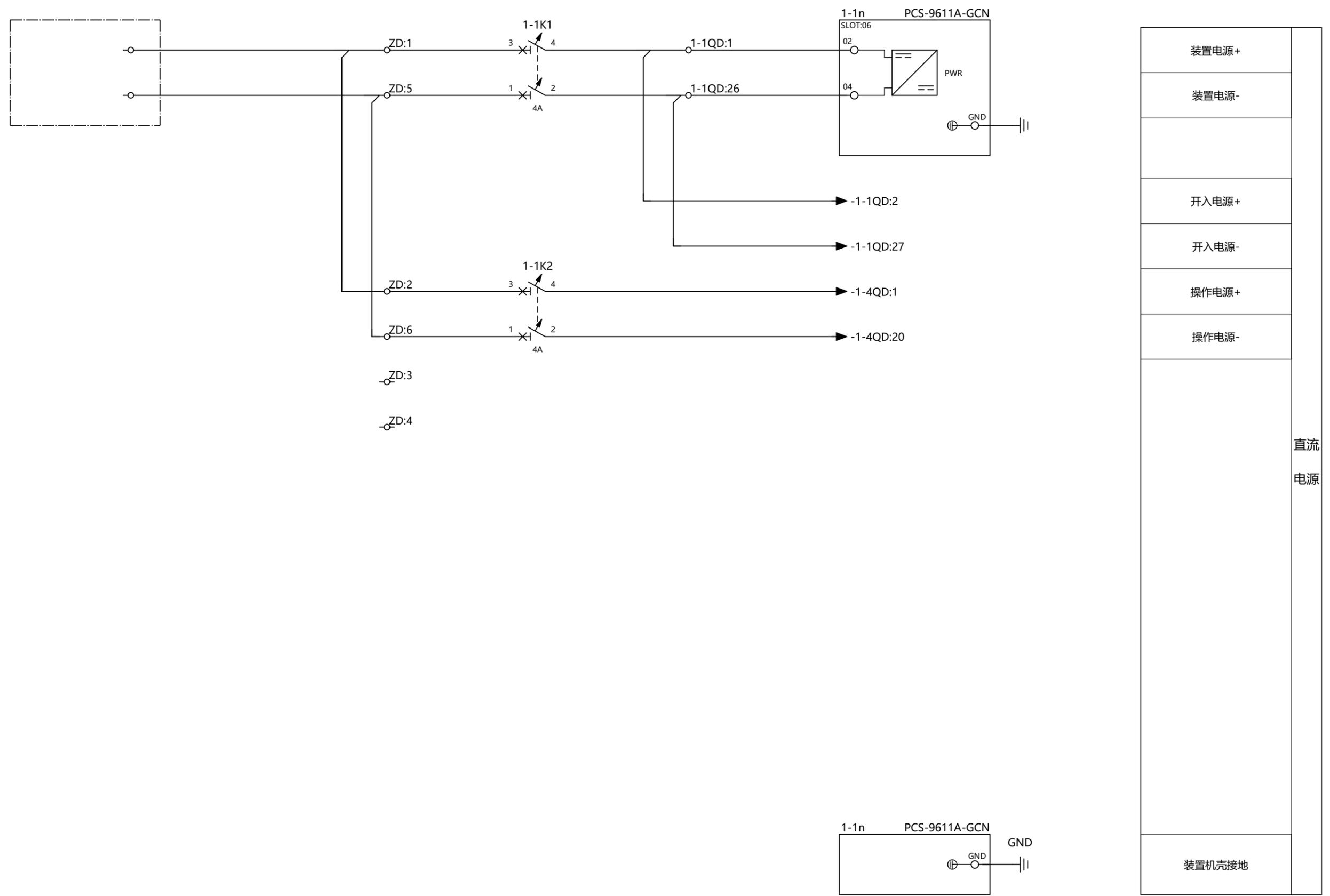
图纸编号:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.
版权所有，严禁擅自复制或、使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

序号	编号	名称	型号	数量	制造商	备注
1	1-1n	线路保护装置	PCS-9611A-GCN-220V-5A	1	南瑞继保	
2	1-1FA	按钮	LAS0-K-10/G	1	红波	
3	1-1QK	转换开关	LW12-16D/49.4040.4	1	温州长江	
4	1-1K1;1-1K2	微型断路器	GM32/23MN C4	2	人民电器	2P-C-4A-DC
5	1-1ZKK	微型断路器	G65-63/3P C1	1	人民电器	3P-C-1A
6	1-1QD:1...1-1QD:27;1-1YD:1...1-1YD:10 1-4CD:1...1-4CD:6;1-4PD:1...1-4PD:6 1-4QD:1...1-4QD:21;JD:1...JD:8;TD:1...TD:10 ZD:1...ZD:6	直通式接线端子	UK 5 N	94	菲尼克斯	
7	1-1ID:1...1-1ID:16;1-1UD:1...1-1UD:6;UD:1...UD:5	分断测试端子	URTK/S	27	菲尼克斯	
8	1-1CLP1;1-1CLP2;1-1QLP1...1-1QLP5;1-1YLP1 1-1YLP2	压板	XH17W2T/DKZ	9	洛阳华泰	
9	1-1S	五防电编码锁	待定	1	待定	预留位置
10	PRT	打印机	LQ-520K	1	爱普生	

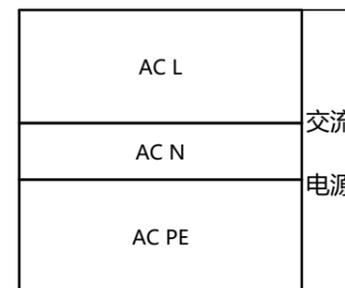
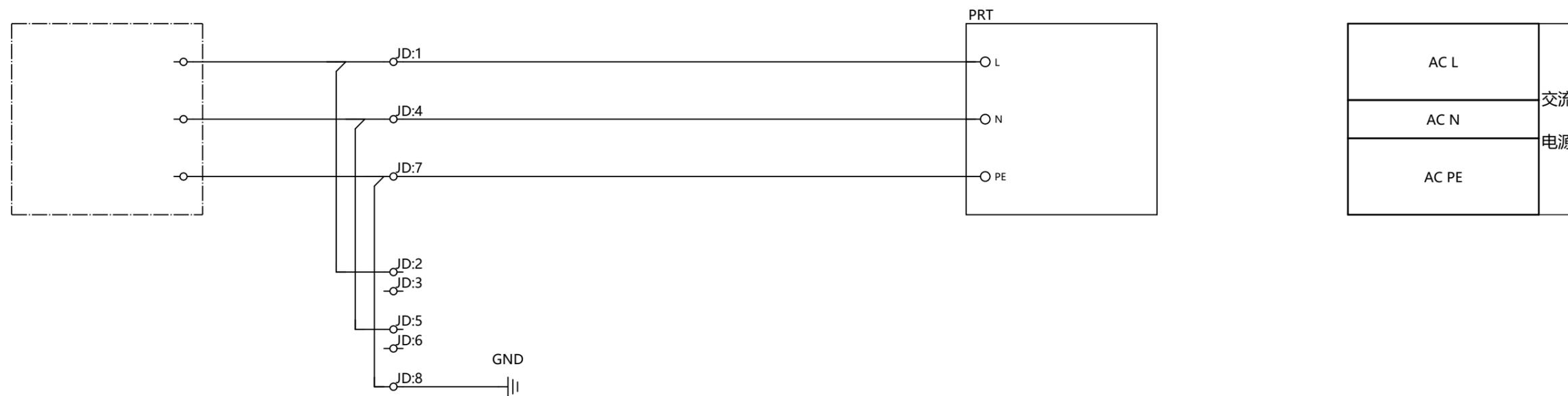
PCS-9611A-GCN 线路保护测控装置 材料表	 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 04
		总页数: 21
		图幅: A3
		图纸编号: 版本:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.
版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司



PCS-9611A-GCN 线路保护测控装置 直流电源回路图	南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 05
	图纸编号:	总页数: 21
	版本:	图幅: A3

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
交流电源回路图



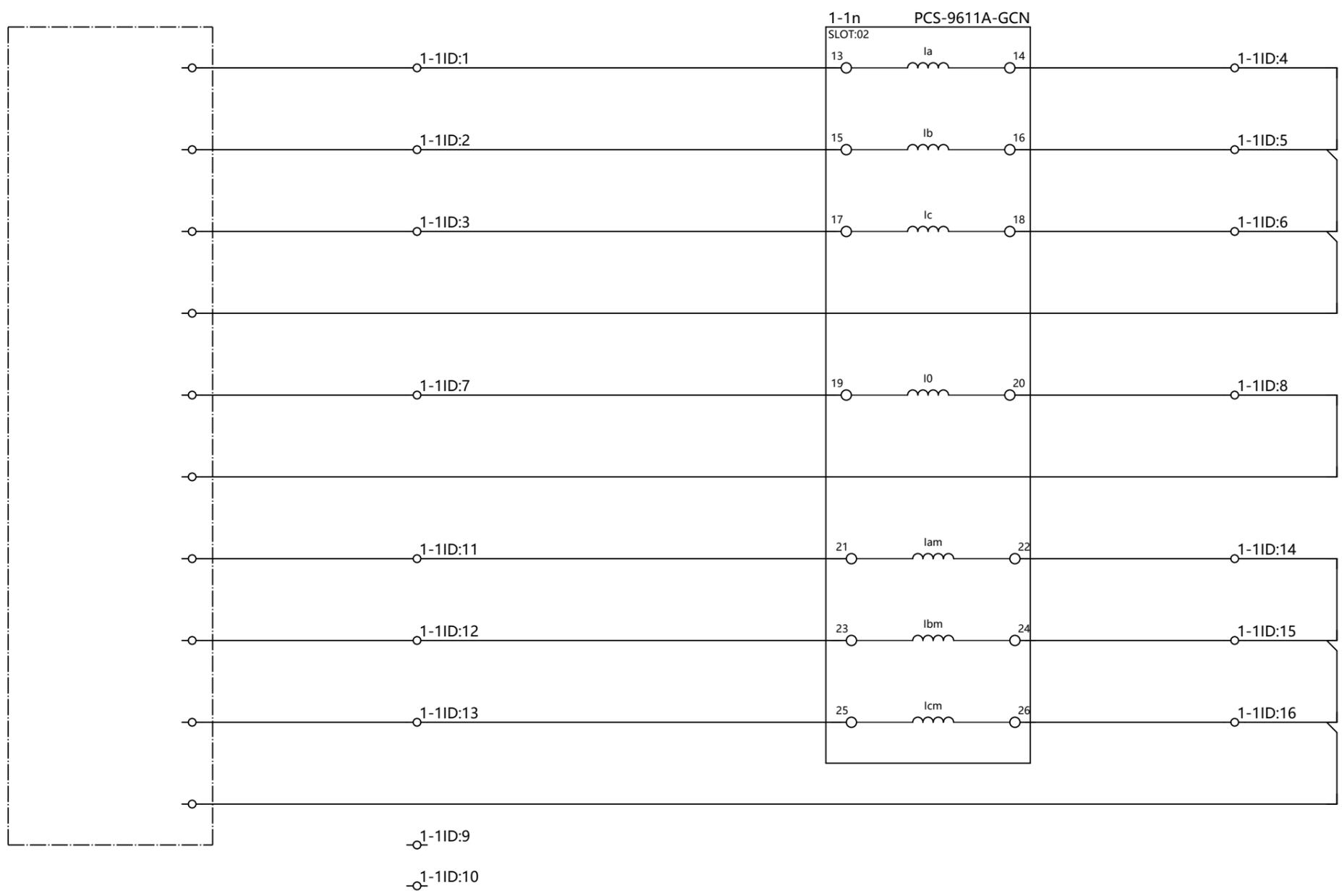
南京南瑞继保工程技术有限公司
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	06
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



la	保护 电流
lb	
lc	
In	
I0	测量 电流
I0n	
Iam	
Ibm	
Icm	
Inm	

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

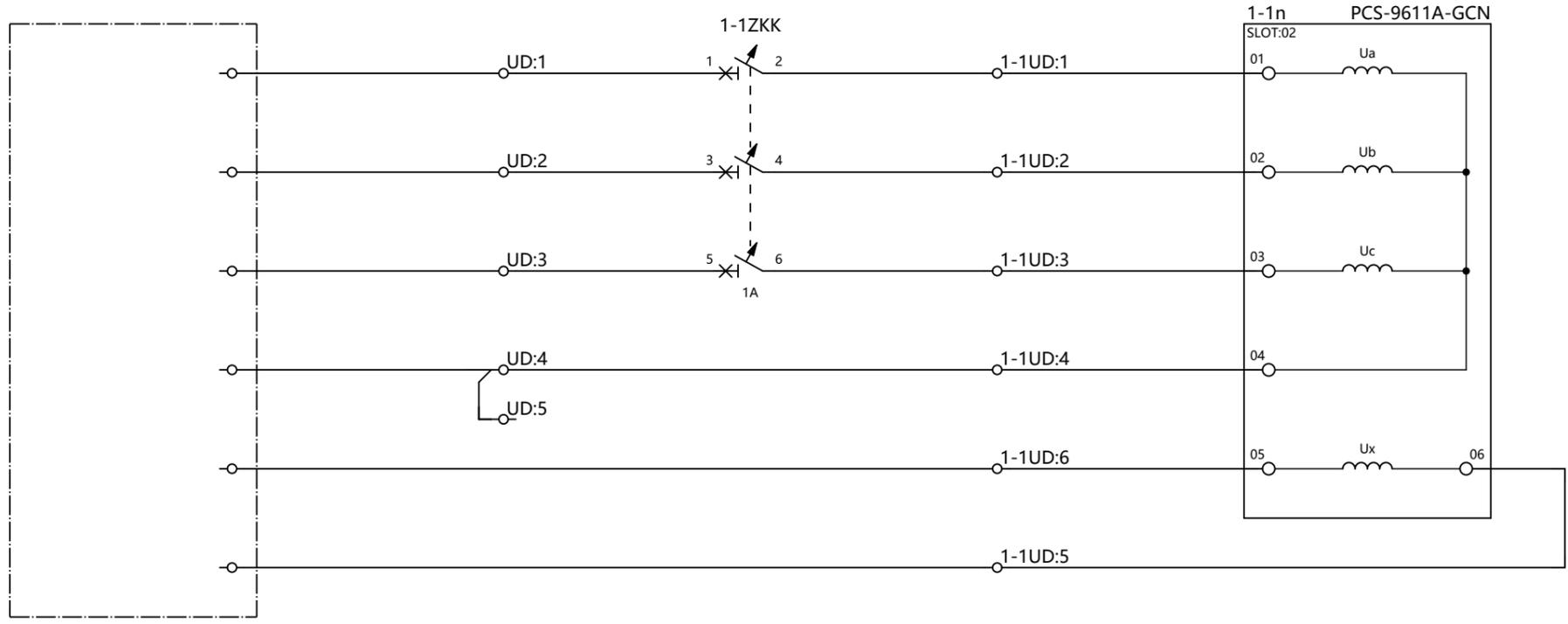
PCS-9611A-GCN 线路保护测控装置 1-1n PCS-9611A-GCN交流电流回路图	南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 07
		总页数: 21
		图幅: A3
		版本:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

PCS-9611A-GCN
 线路保护测控装置
 1-1n PCS-9611A-GCN交流电压回路图

NR 南京南瑞继保工程技术有限公司
 NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	08
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

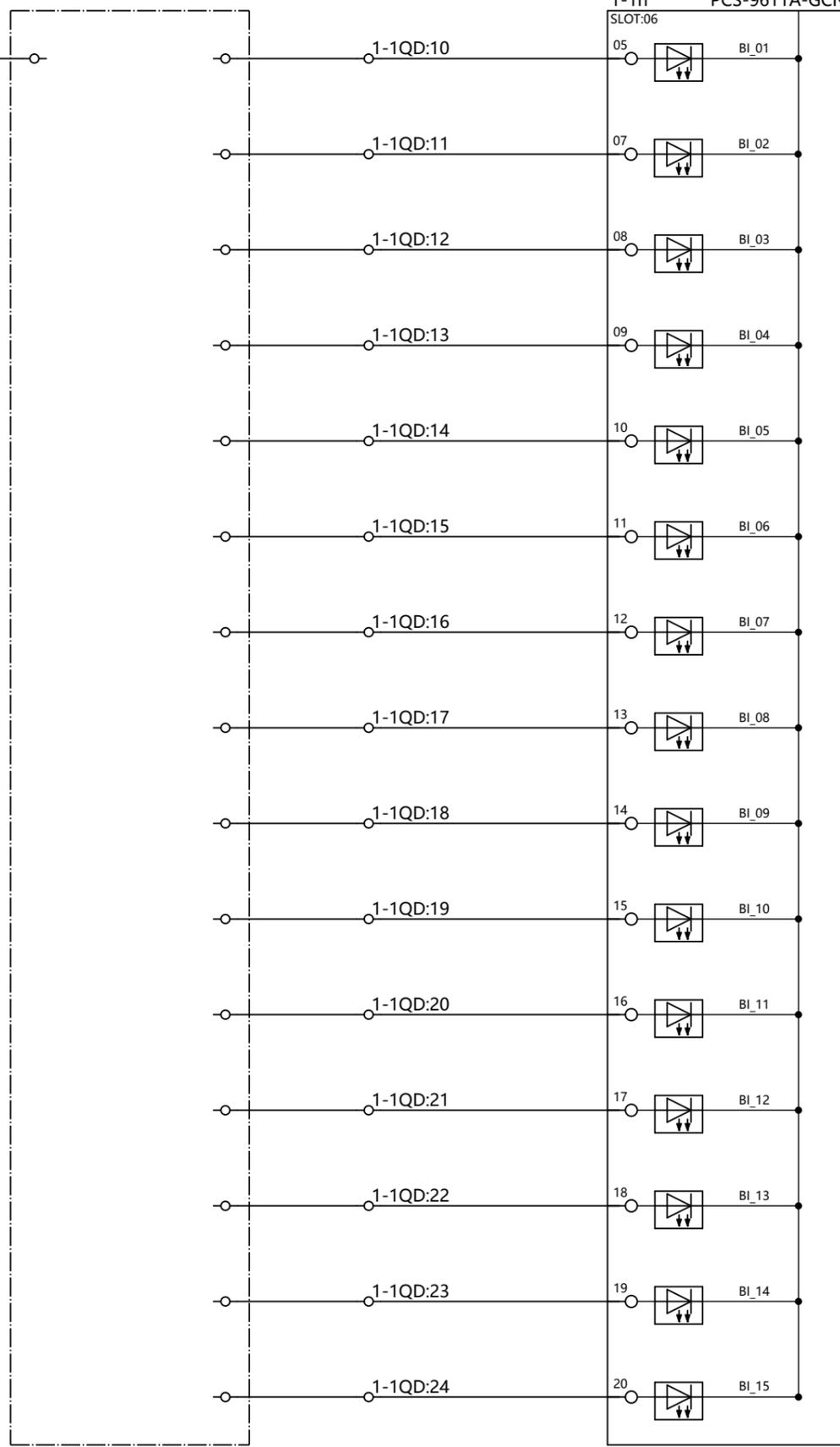
图纸编号:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.
版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

-1-1QD:4
1-1QD:5

1-1n PCS-9611A-GCN

SLOT:06



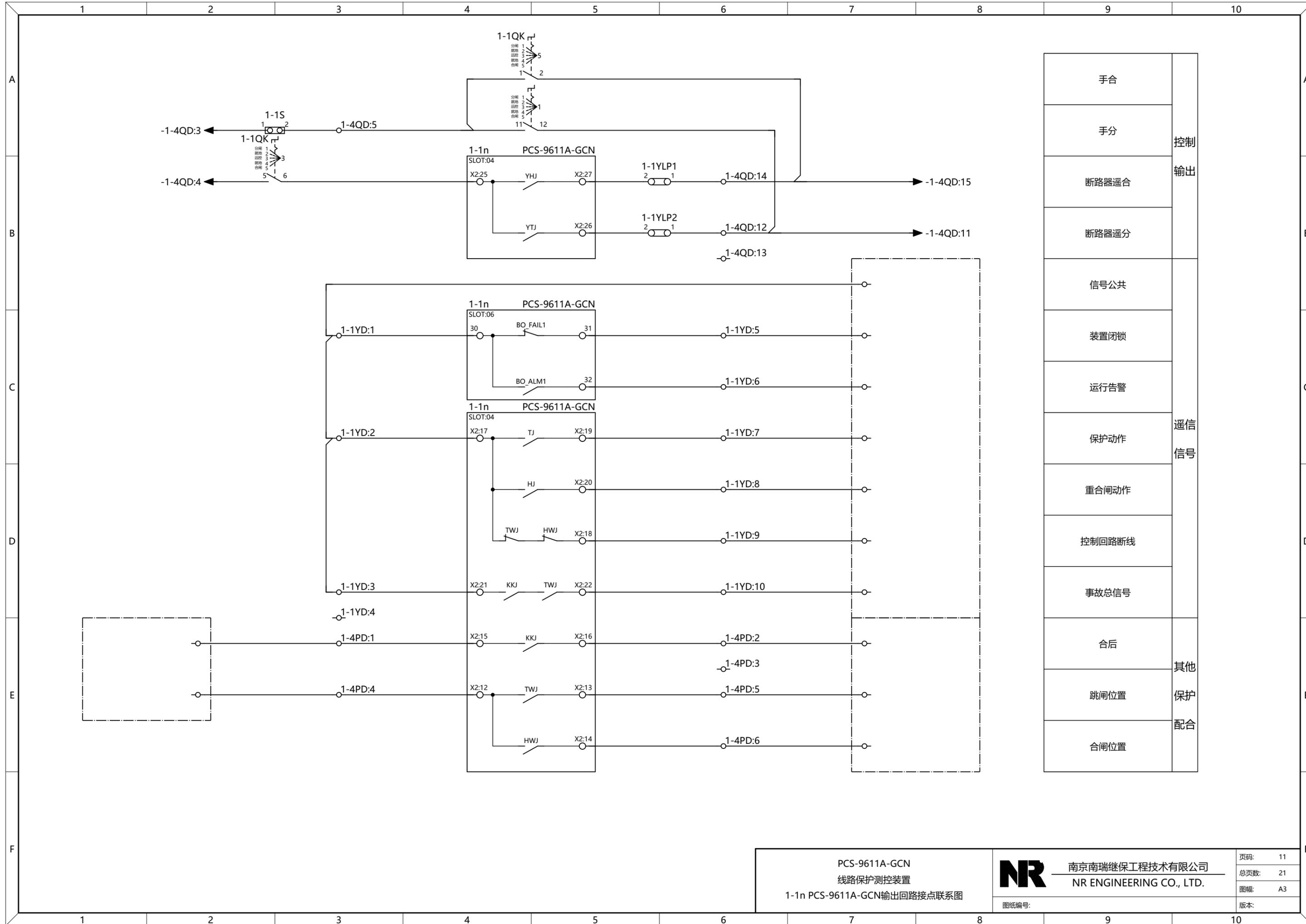
PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
1-1n PCS-9611A-GCN输入回路接点联系图2

NR 南京南瑞继保工程技术有限公司
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	10
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



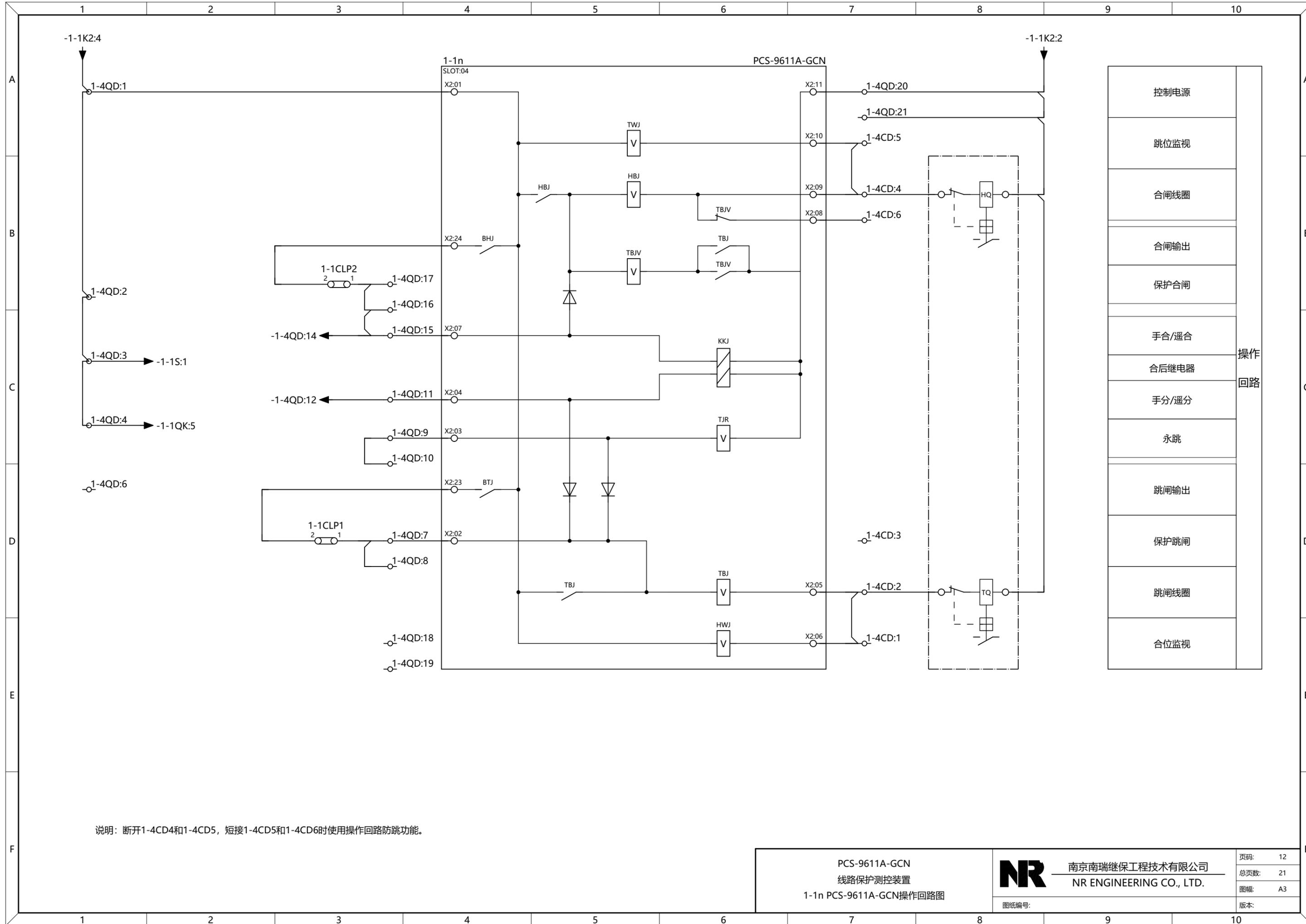
手合	控制 输出	
手分		
断路器遥合		
断路器遥分	遥信 信号	
信号公共		
装置闭锁		
运行告警		
保护动作		
重合闸动作		
控制回路断线		
事故总信号		
合后		其他 保护 配合
跳闸位置		
合闸位置		

PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
1-1n PCS-9611A-GCN输出回路接点联系图

南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 11
	总页数: 21
	图幅: A3
	版本:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



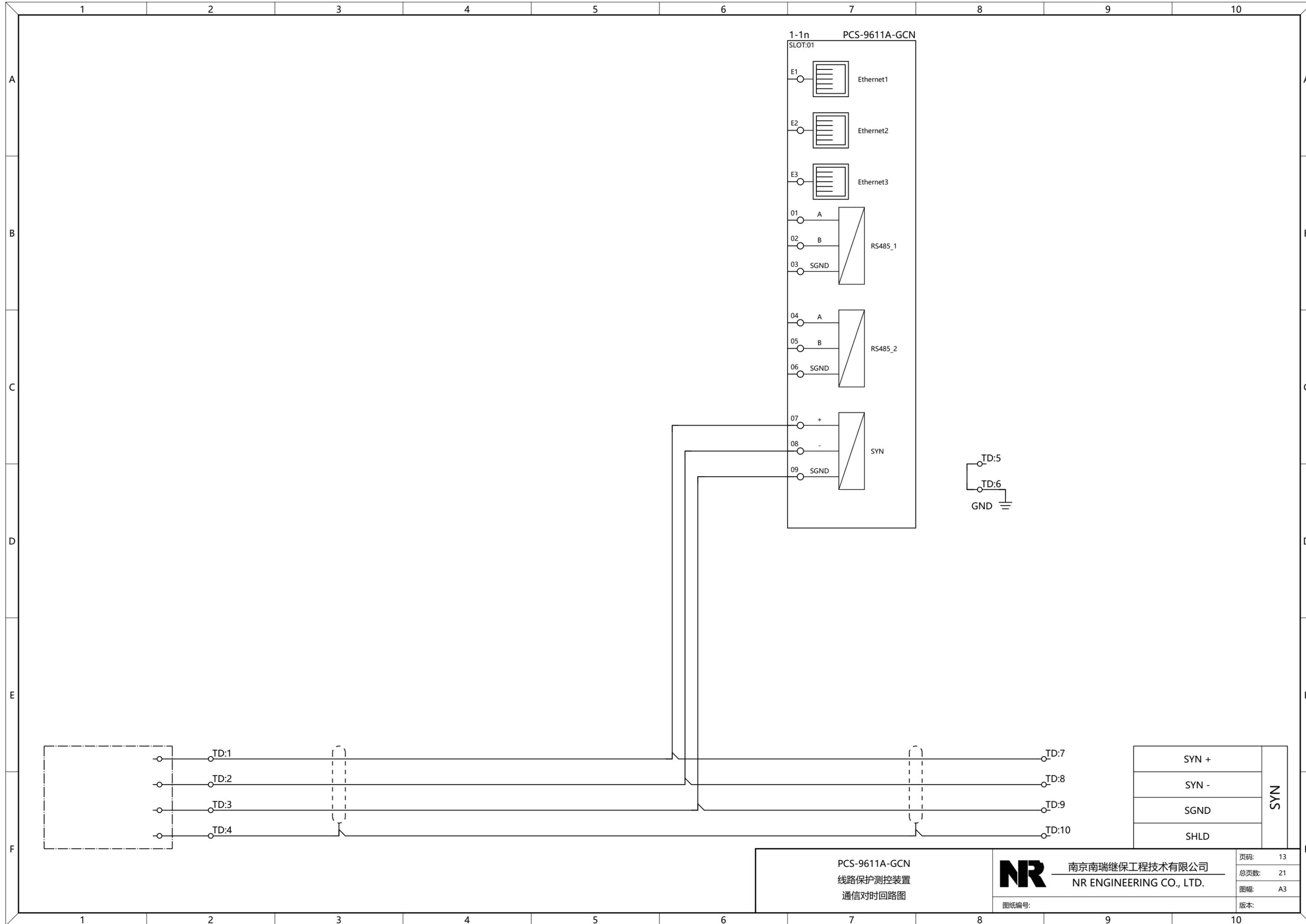
控制电源	操作回路
跳位监视	
合闸线圈	
合闸输出	
保护合闸	
手合/遥合	
合后继电器	
手分/遥分	
永跳	
跳闸输出	
保护跳闸	
跳闸线圈	
合位监视	

说明：断开1-4CD4和1-4CD5，短接1-4CD5和1-4CD6时使用操作回路防跳功能。

PCS-9611A-GCN 线路保护测控装置 1-1n PCS-9611A-GCN操作回路图	南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 12
		总页数: 21
		图幅: A3
		图纸编号:
		版本:

版权所有，严禁擅自复制或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

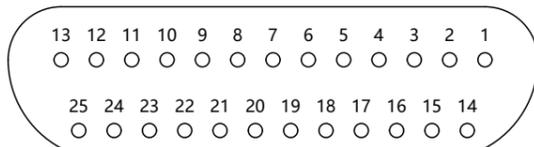
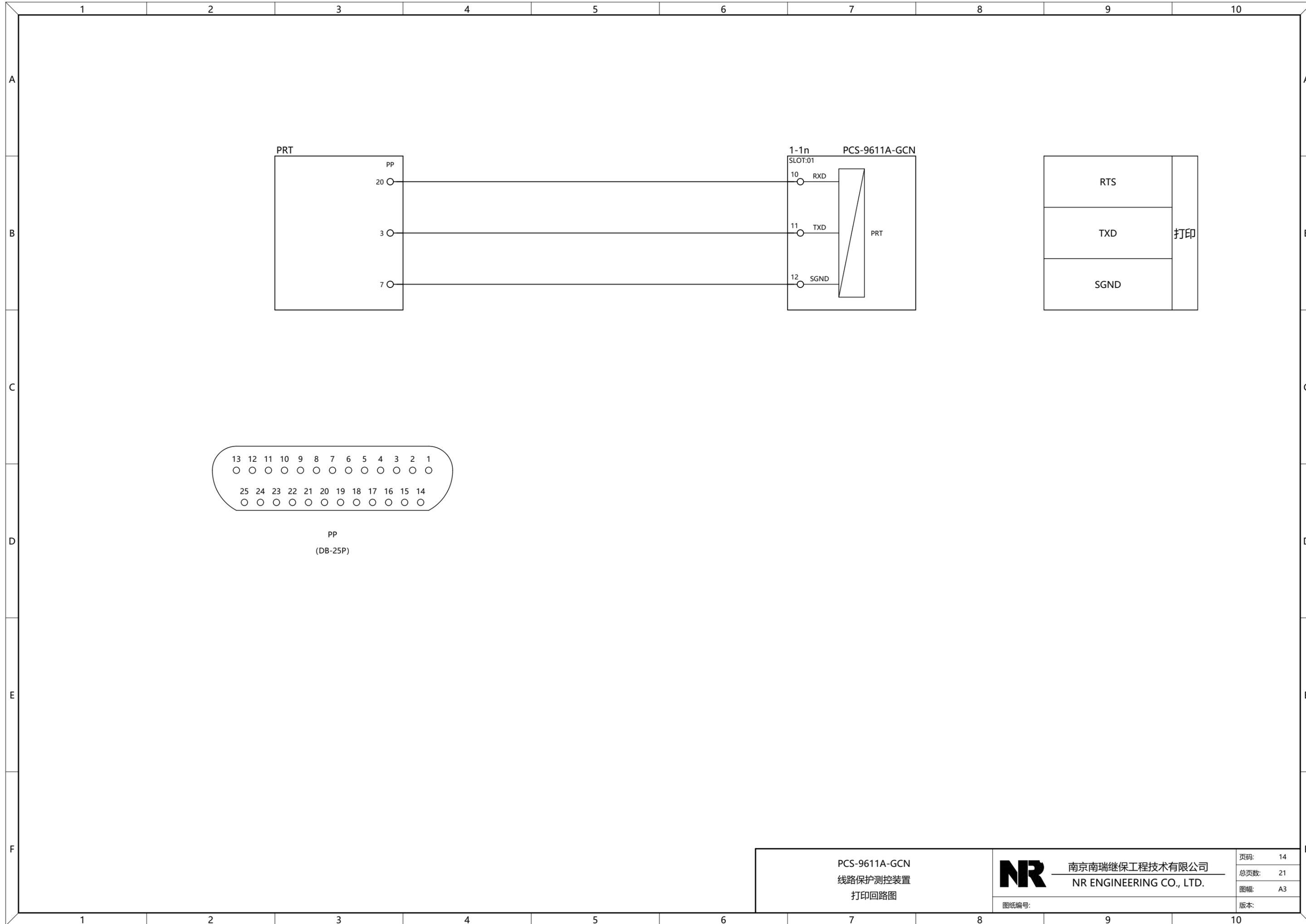
PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
通信对时回路图

NR 南京南瑞继保工程技术有限公司
NR ENGINEERING CO., LTD.

图纸编号:

页码:	13
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



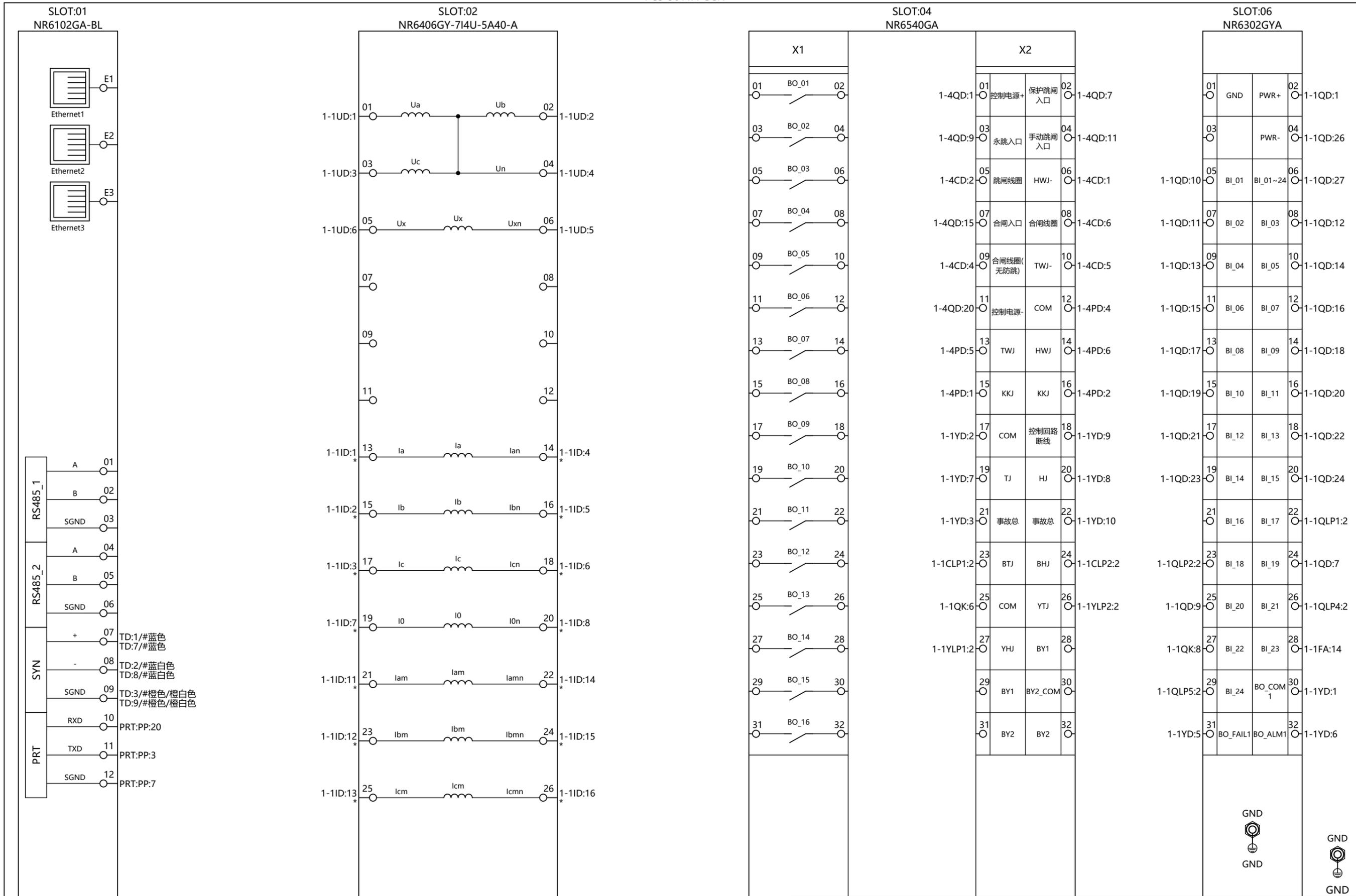
PP
(DB-25P)

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

版权所有，严禁擅自复制或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

1-1n
PCS-9611A-GCN

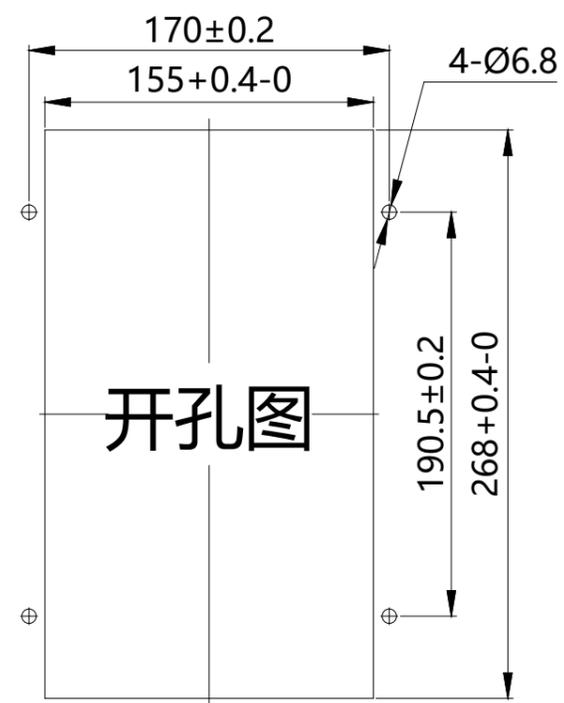
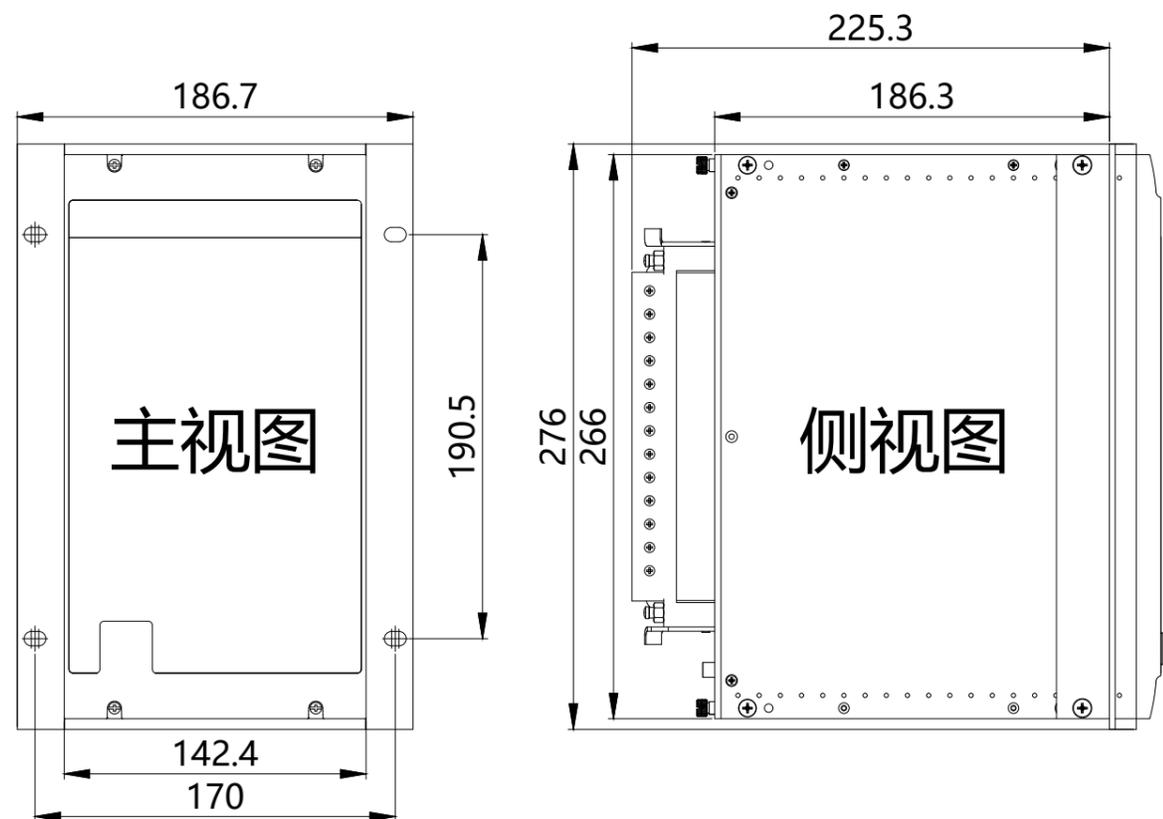


PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
1-1n PCS-9611A-GCN背面接线图

NR 南京南瑞继保工程技术有限公司
NR ENGINEERING CO., LTD.

图纸编号: 页码: 15
总页数: 21
图幅: A3
版本:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PCS-9600-G系列
6U 1/3x19英寸
装置尺寸及开孔图

PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
1-1n PCS-9611A-GCN开孔尺寸图

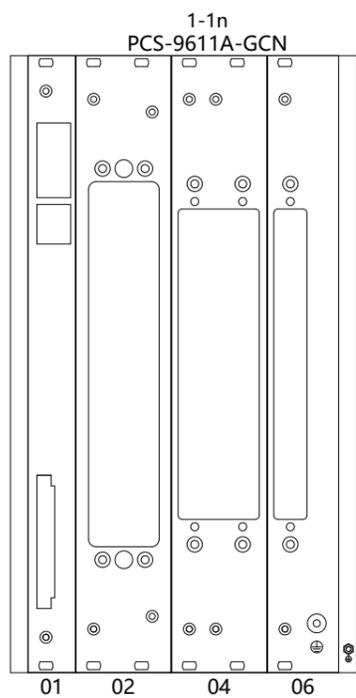


南京南瑞继保工程技术有限公司
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码: 16
总页数: 21
图幅: A3
版本:

版权所有，严禁复制或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
装置插件布置图



南京南瑞继保工程技术有限公司
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	17
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

1-1YLP2
断路器遥分

1-4QD:12

1-1n-04:X2:26

红色

1-1YLP1
断路器遥合

1-4QD:14

1-1n-04:X2:27

红色

1-1CLP2
保护合闸

1-4QD:17

1-1n-04:X2:24

红色

1-1CLP1
保护跳闸

1-4QD:7

1-1n-04:X2:23

红色

1-1QLP5
投检修状态

1-1QLP4:1

1-1n-06:29

黄色

1-1QLP4
投保护远方操作

1-1QLP3:1
1-1QLP5:1

1-1n-06:26

黄色

1-1QLP3
闭锁重合闸

1-1QLP2:1
1-1QLP4:1

1-1QD:7

黄色

1-1QLP2
投低压减载

1-1QLP1:1
1-1QLP3:1

1-1n-06:23

黄色

1-1QLP1
投低频减载

1-1QD:2
1-1QLP2:1

1-1n-06:22

黄色

PCS-9611A-GCN
线路保护测控装置
压板背视接线图

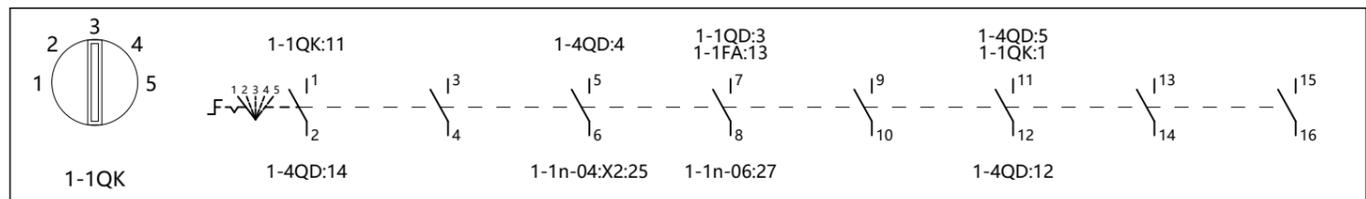
NR 南京南瑞继保工程技术有限公司
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	18
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



1	分闸						X		
2	就地		X			X			
3	远控			X	X			X	X
4	就地		X			X			
5	合闸	X							

PCS-9611A-GCN
 线路保护测控装置
 把手接线图

NR 南京南瑞继保工程技术有限公司
 NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	19
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.
版权所有，严禁擅自复制或、使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

1-1S 五防电编码锁

连接点	目标连接点	连线
1	1-4QD:3	
2	1-4QD:5	

PRT 打印机

连接点	目标连接点	连线
L	JD:1	
N	JD:4	
PE	JD:7	
PP:3	1-1n-01:11	
PP:7	1-1n-01:12	
PP:20	1-1n-01:10	

1-1ZKK 微型断路器

连接点	目标连接点	连线
1	UD:1	
2	1-1UD:1	
3	UD:2	
4	1-1UD:2	
5	UD:3	
6	1-1UD:3	

1-1K2 微型断路器

连接点	目标连接点	连线
1	ZD:6	
2	1-4QD:20	
3	ZD:2	
4	1-4QD:1	

1-1K1 微型断路器

连接点	目标连接点	连线
1	ZD:5	
2	1-1QD:26	
3	ZD:1	
4	1-1QD:1	

1-1FA 按钮

连接点	目标连接点	连线
13	1-1QK:7	
14	1-1n-06:28	

PCS-9611A-GCN 线路保护测控装置 屏柜背面及附件接线图	 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 20
		总页数: 21
		图幅: A3
		图纸编号:

We reserve all right in this document and in the information contained herein.Reproduction,use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.NR ENGINEERING INC.

版权所有，严禁复制或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

1-4QD			ZD		
1-1S:1	3		1-1K1:3	1	
1-1QK:5	4		1-1K2:3	2	
1-1QK:11	5	1-1S:2		3	
	6			4	
1-1n-04:X2:02	7	1-1CLP1:1	1-1K1:1	5	
	8		1-1K2:1	6	
1-1n-04:X2:03	9		UD		
	10		1-1ZKK:1	1	1-1ZKK:2
1-1n-04:X2:04	11		1-1ZKK:3	2	1-1ZKK:4
1-1YLP2:1	12	1-1QK:12	1-1ZKK:5	3	1-1ZKK:6
	13		1-1UD:4	4	UD:4
1-1YLP1:1	14	1-1QK:2		5	
1-1n-04:X2:07	15			6	
	16		1-1UD		
1-1CLP2:1	17		1-1n-02:01	1	1-1ZKK:2
	18		1-1n-02:02	2	1-1ZKK:4
	19		1-1n-02:03	3	1-1ZKK:6
1-1n-04:X2:11	20	1-1K2:2	1-1n-02:04	4	UD:4
	21		1-1n-02:06	5	
1-4CD			1-1n-02:05	6	
1-1n-04:X2:06	1		1-1ID		
1-1n-04:X2:05	2		1-1n-02:13	1	
	3		1-1n-02:15	2	
1-1n-04:X2:09	4		1-1n-02:17	3	
1-1n-04:X2:10	5		1-1n-02:14	4	
1-1n-04:X2:08	6		1-1n-02:16	5	
1-4PD			1-1n-02:18	6	
1-1n-04:X2:15	1		1-1n-02:19	7	
1-1n-04:X2:16	2		1-1n-02:20	8	
	3			9	
1-1n-04:X2:12	4			10	
1-1n-04:X2:13	5		1-1n-02:21	11	
1-1n-04:X2:14	6		1-1n-02:23	12	
1-1YD			1-1n-02:25	13	
1-1n-06:30	1		1-1n-02:22	14	
1-1n-04:X2:17	2		1-1n-02:24	15	
1-1n-04:X2:21	3		1-1n-02:26	16	
	4		1-1QD		
1-1n-06:31	5		1-1n-06:02	1	1-1K1:4
1-1n-06:32	6		1-1QLP1:1	2	
1-1n-04:X2:19	7		1-1QK:7	3	
1-1n-04:X2:20	8			4	
1-1n-04:X2:18	9			5	
1-1n-04:X2:22	10			6	
TD			1-1n-06:24	7	1-1QLP3:2
	1			8	
1-1n-01:07	1	#蓝色	1-1n-06:25	9	
1-1n-01:08	2	#蓝白色	1-1n-06:05	10	
1-1n-01:09	3	#橙色/橙白色	1-1n-06:07	11	
TD:10	4	屏蔽层	1-1n-06:08	12	
	5		1-1n-06:09	13	
GND	6		1-1n-06:10	14	
1-1n-01:07	7	#蓝色	1-1n-06:11	15	
1-1n-01:08	8	#蓝白色	1-1n-06:12	16	
1-1n-01:09	9	#橙色/橙白色	1-1n-06:13	17	
TD:4	10	屏蔽层	1-1n-06:14	18	
JD			1-1n-06:15	19	
PRT:L	1		1-1n-06:16	20	
	2		1-1n-06:17	21	
	3		1-1n-06:18	22	
PRT:N	4		1-1n-06:19	23	
	5		1-1n-06:20	24	
	6		1-1n-06:04	26	1-1K1:2
PRT:PE	7		1-1n-06:06	27	
GND	8		1-4QD		
			1-1n-04:X2:01	1	1-1K2:4
				2	

PCS-9611A-GCN 线路保护测控装置 屏柜背视右侧端子排图	 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 21
		总页数: 21
		图幅: A3
		图纸编号:

页码:	21
总页数:	21
图幅:	A3
版本:	