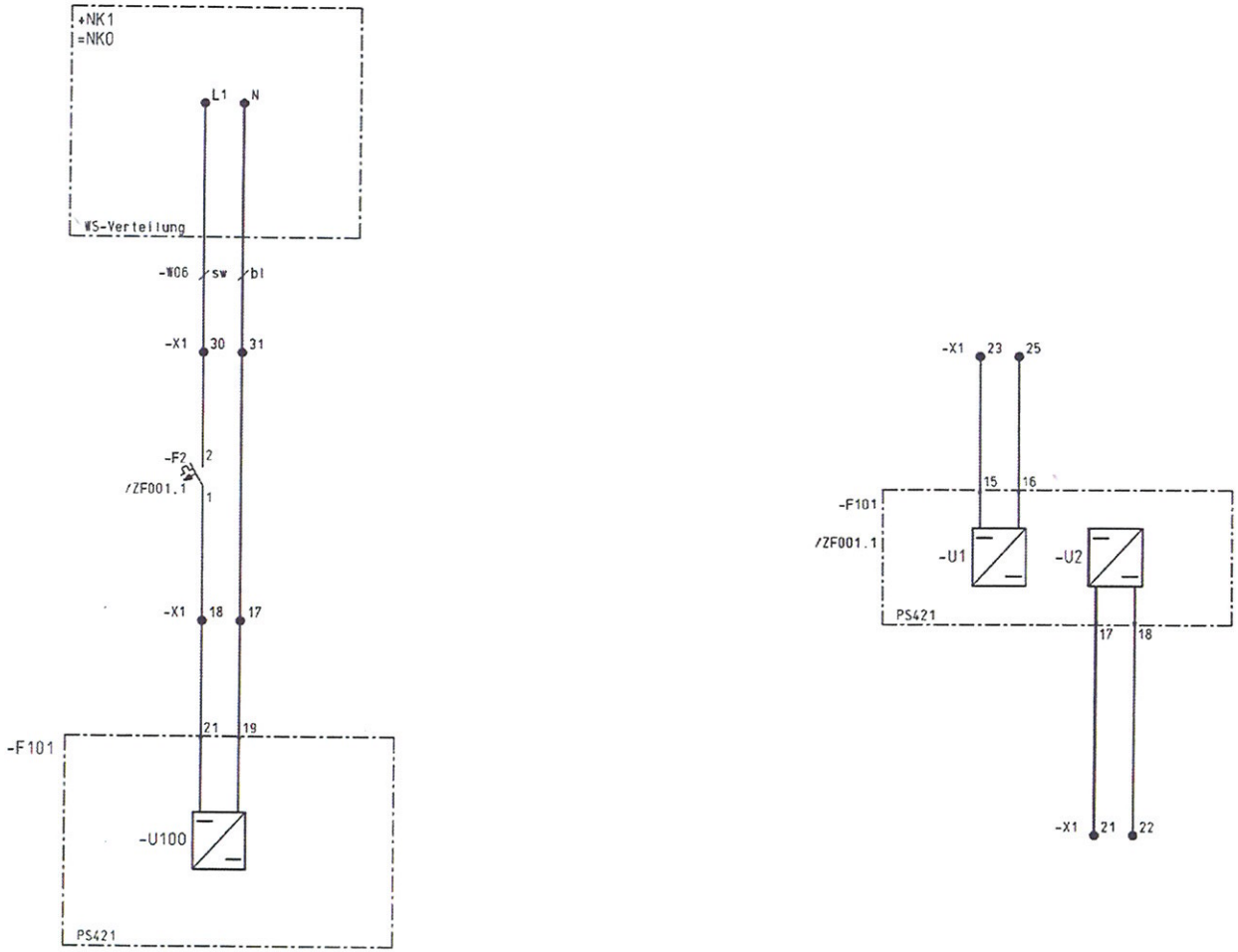
Schutzrelais
Spannungsversorgung
230V ~

Schutzrelais
Reserve Reserve

+R14



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

16.12.2008 4NMR =KZ14 NO1 APE2

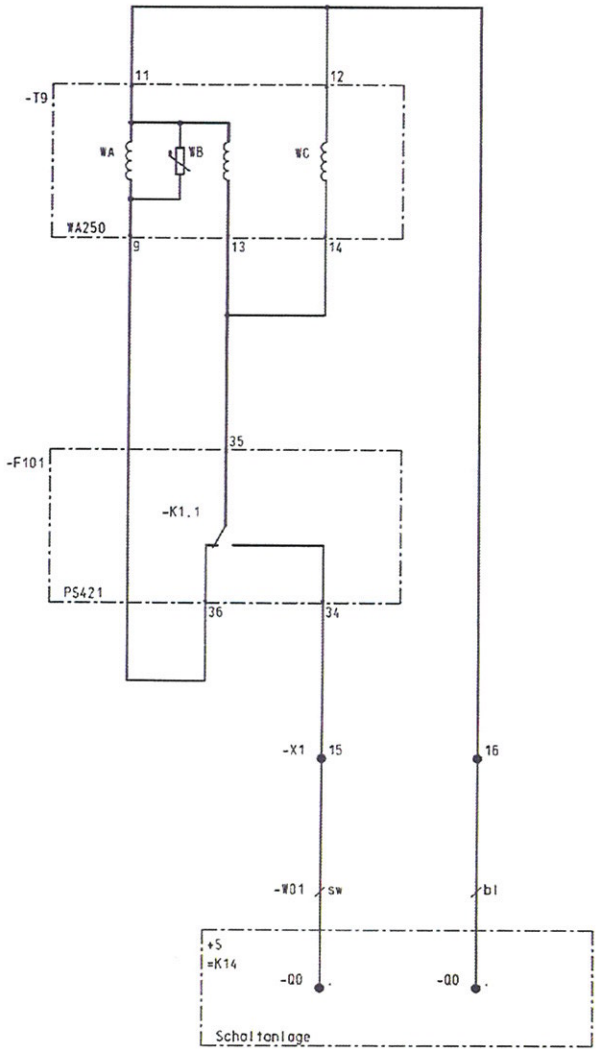
Anhang 5

12	Korrektur	19.02.03	Vo	Datum	13. 4 4	Musterplan Schutzrelais Spannungsversorgung 230V ~	Alstom PS421 (5A 4-polig) Kundenübergabe	stwh	Musterplan Schutzrelais PS421 Spannungsversorgung	S	=KZ14
08	Korrektur	05.03.02	He	Bearb	WOEHRLE						NO1
13	Klemmen	26.05.03	An	Gepr.	Vo/Ja/An	WA-Auslösung					Blatt3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.:	Ers.f.:	Ers.d.:	Stromlaufplan		15Bl.

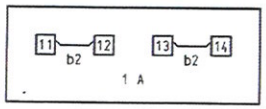
Leistungsschalter
Ansteuerung
Schutzauslösung

+R14

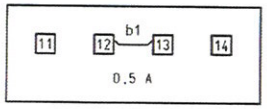
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!



Brücken b1/b2
wie Abbildung !



• Statt WA250 kann auch WA25N verwendet werden



16.12.2008 4NMR =KZ14 N02 APE2

Anhang 5

Schutztafel

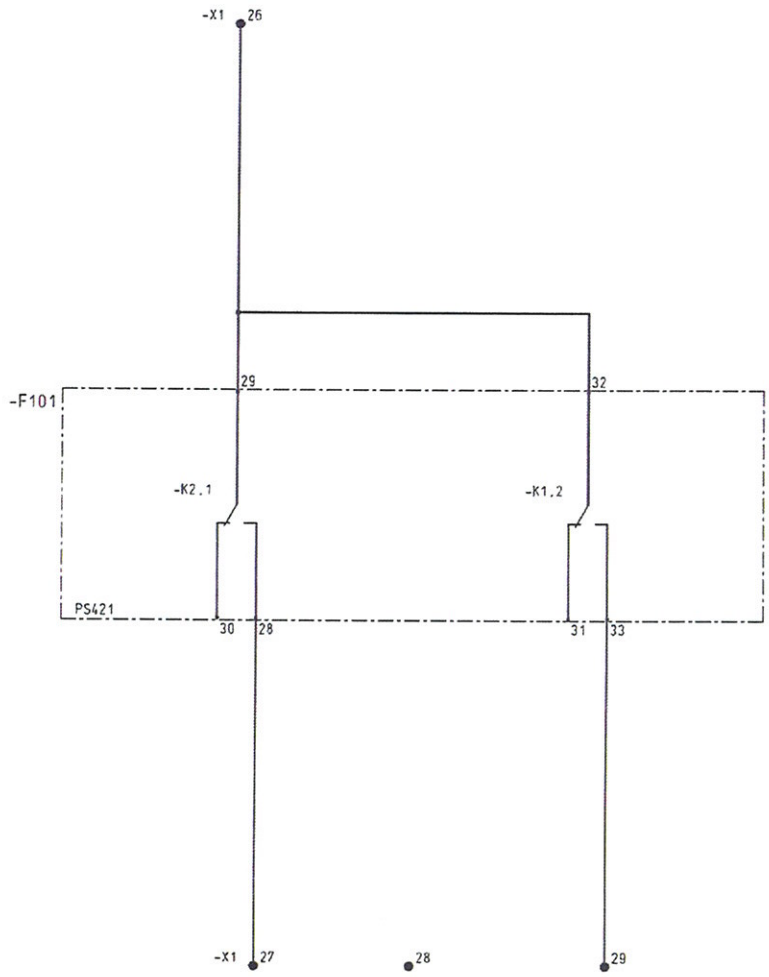
12	Korrektur	19.02.03	Vo	Datum	13. 4 4	Musterplan	Alstom PS421		Leistungsschalter-Steuerkreis	S	=KZ14
11	Korrektur	08.10.02	He	Bearb	WOEHRLE	Schutzrelais	(5A 4-polig)				N02
13	Klemmen	26.05.03	An	Gepr.	Vo/Jo/An	WA-Auslösung	Kundenübergabe				Blatt4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.:	Ers.f.:	Ers.d.:	Stromlaufplan		15Bl.

stwh

Meldungen General-anregung	Meldungen Auslösung

+R14

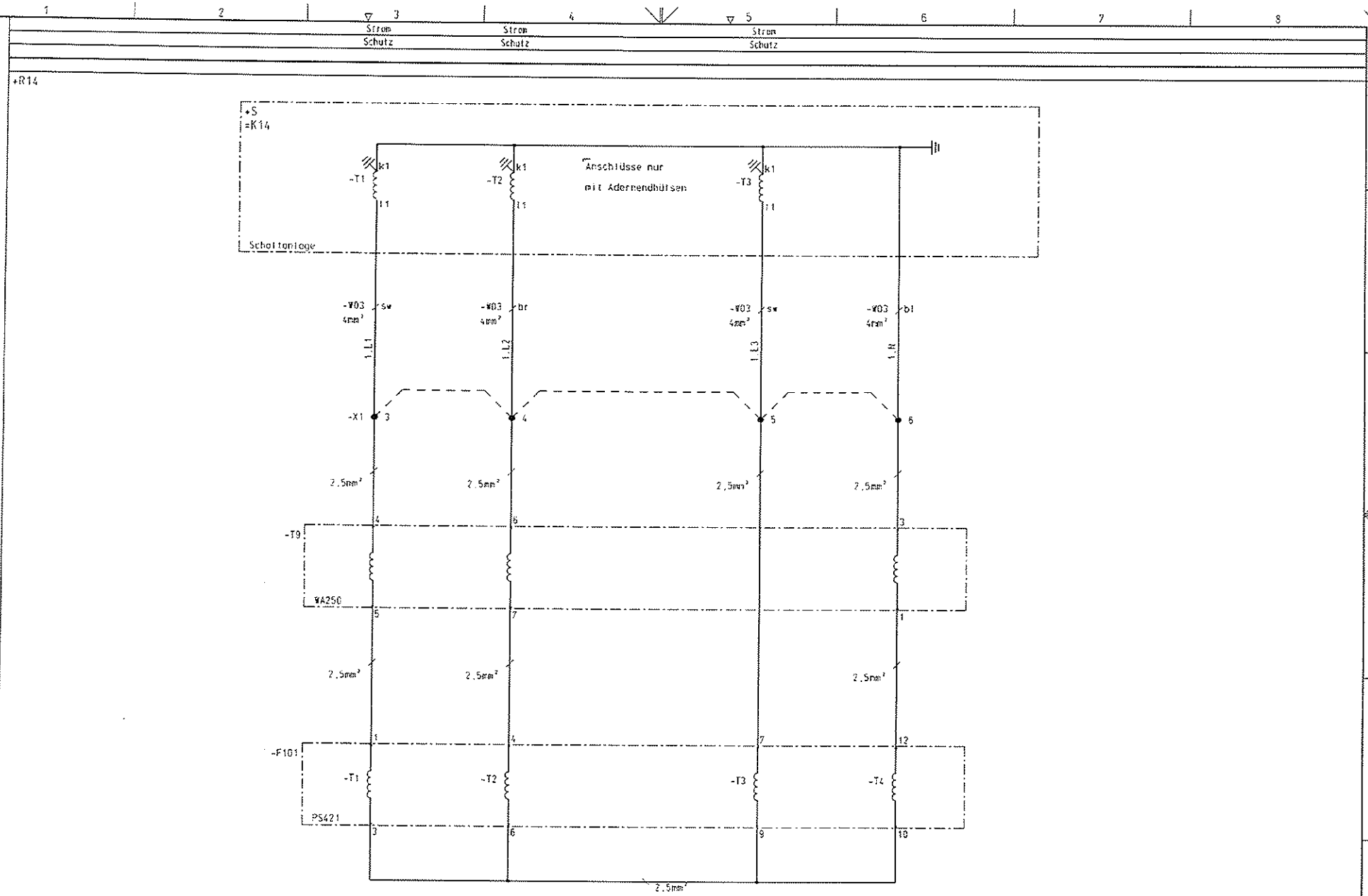
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!



Anhang 5

16.12.2008 4NMR =KZ14 N03 APE2

12	Korrektur	19.02.03	Vo	Datum	13. 4 4	Musterplan	Alstom PS421		Meldung	S	=KZ14	
08	Korrektur	05.03.02	He	Bearb	WOEHRLE	Schutzrelais	(5A 4-polig)	stwh	Relaismeldungen		N03	
13	Klemmen	26.05.03	An	Gepr.	Vo/Ja/An	WA-Auslösung	Kundenübergabe					Blatt5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.:	Ersf.:	Ersd.:	Stromlaufplan			15Bl.



Anschlußplan PS421 mit WA250 4poliger Anschluß

Anhang 5

12	Korrektur	19.02.03	Vo	Datum	13. 4 4	Musterplan	Alstom PS421	stwh	Wandlerkreise Strom	S	=KZ14		
08	Korrektur	05.03.02	He	Bearb.	WOEHRLE	Schutzrelais	(5A 4-polig)		Schutz		ND4		
13	Klemmen	26.05.03	An	Gepr.	Vo/Jo/An	WA-Auslösung	Kundenübergabe						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.:	Ers.f.:	Ers.d.:	Stromlaufplan			Blatt6	15Bl.

MONTAGE/ HINWEISE	LEITUNGSMATERIAL	-X1	KLEMMEN-TYP
	STANDARD: H07V-K 1,5 sw		STANDARD: Klemmen 01 - 18 Phoenix URTK/SP Klemmen 19 - 31 Phoenix UK5N

RUECK-VERWEIS	LTG (Ø IN MM2) KABEL	ADER		ZIELBEZEICHNUNGEN			
/N04.3	-W03	sw		=K14	+S	-T1	l1
/N04.4	-W03	br		=K14	+S	-T2	l1
/N04.5	-W03	sw		=K14	+S	-T3	l1
/N04.6	-W03	bl	Q	=K14	+S	-T1	k1
/N02.5	-W01	sw		=K14	+S	-Q0	.
/N02.6	-W01	bl		=K14	+S	-Q0	.
/N01.3						-X1	31
/N01.3						-F2	2
/N01.5							
/N01.6							
/N01.6							
/N01.6							
/N03.4							
/N03.4							
/N03.4							
/N03.5							
/N01.3	-W06	sw					L1
/N01.3	-W06	bl					N

POT	NR
	3
	4
	5
	6
	15
	16
	17
	18
	21
	22
	23
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31

ZIELBEZEICHNUNGEN				LTG (Ø IN MM2) KABEL	ADER	BEMERKUNG
-T9	-X1	4			X	Strom/Schutz
-T9	-X1	6			X	Strom/Schutz
-F101	-X1	7			X	Strom/Schutz
-T9	-X1	3			X	Strom/Schutz
-F101	-X3	34				Leistungsschalter
-T9	-X1	11	Q			Leistungsschalter
-F101	-X1	19				Spannungsversorgung
-F101	-X1	21				Spannungsversorgung
-F101	-X1	17				
-F101	-X1	18				
-F101	-X1	15				
-F101	-X1	16				
-F101	-X3	29	Q			Meldung/Generalanr.
-F101	-X3	28				Meldung/Generalanr.
						Meldung/Generalanr.
-F101	-X3	33				Meldung/Generalanr.
-F2		1				Spannungsversorgung
-X1		17				Spannungsversorgung

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

16.12.2008 4NMR
=KZ14+R14
KX01
APE2

12	Korrektur	19.02.03	Vo	Datum	13. 4 4	Musterplan	Alstom PS421
08	Korrektur	05.03.02	He	Bearb	WOEHRLE	Schutzrelais	(5A 4-polig)
13	Klemmen	26.05.03	An	Gepr.	Vo/Ja/An	WA-Auslösung	Kundenübergabe
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.:	Ersf.:

stwh

Ersd.:

Klemmenanschlußplan
Klemmenleiste -X1

V =KZ14
+R14 KX01

Blatt
Bl.