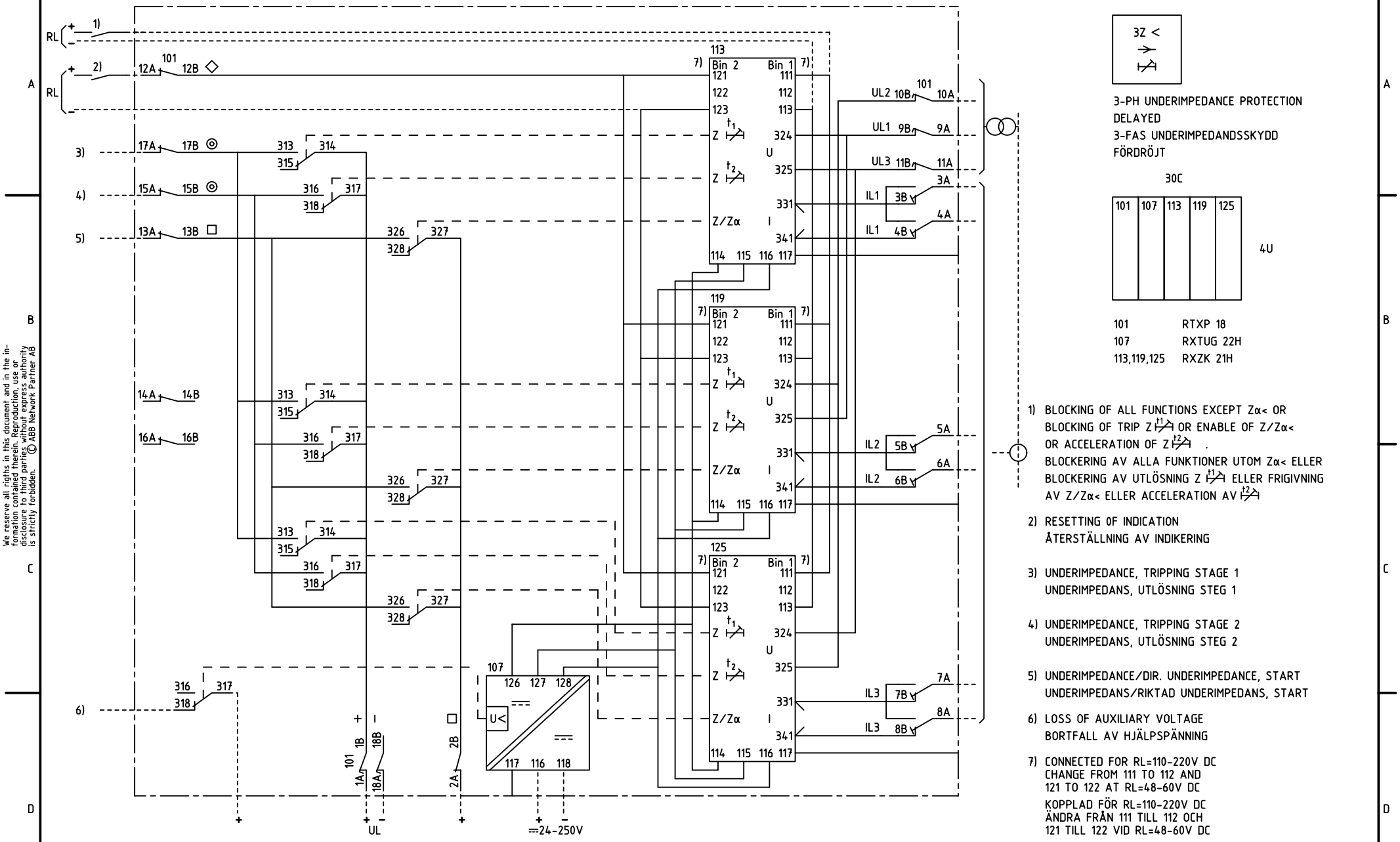

3Z <

3-PH UNDERIMPEDANCE PROTECTION
DELAYED
3-FAS UNDERIMPEDANDSSKYDD
FÖRDRÖJT

30C

101	107	113	119	125

4U

101	RTXP 18
107	RXTUG 22H
113,119,125	RXZK 21H

1) BLOCKING OF ALL FUNCTIONS EXCEPT Zα< OR BLOCKING OF TRIP Z t_1 OR ENABLE OF Z/Zα< OR ACCELERATION OF Z t_2 .
BLOCKERING AV ALLA FUNKTIONER UTOM Zα< ELLER BLOCKERING AV UTLÖSNING Z t_1 ELLER FRIGIVNING AV Z/Zα< ELLER ACCELERATION AV t_2

2) RESETTING OF INDICATION
ÅTERSTÄLLNING AV INDIKERING

3) UNDERIMPEDANCE, TRIPPING STAGE 1
UNDERIMPEDANS, UTLÖSNING STEG 1

4) UNDERIMPEDANCE, TRIPPING STAGE 2
UNDERIMPEDANS, UTLÖSNING STEG 2

5) UNDERIMPEDANCE/DIR. UNDERIMPEDANCE, START
UNDERIMPEDANS/RIKTAD UNDERIMPEDANS, START

6) LOSS OF AUXILIARY VOLTAGE
BORTFALL AV HJÄLPSPÄNNING

7) CONNECTED FOR RL=110-220V DC
CHANGE FROM 111 TO 112 AND
121 TO 122 AT RL=48-60V DC
KOPPLAD FÖR RL=110-220V DC
ÄNDRA FRÅN 111 TILL 112 OCH
121 TILL 122 VID RL=48-60V DC

ELCAD ID PAT/render DATE 2004-06-2223:59 1MRK 001 029-PA Issued in ARCADE

Prepared	96-06-13	H Raza/LB	
Approved	96-08-19	P Jenåker	
Rev Ind	Revision	Reg No 7411	
Based on		Pcl 890.557	

CIRCUIT DIAGRAM/KRETSSCHEMA
RAZK 213 3-PHASE UNDERIMPEDANCE PROT.
RAZK 213 3-FAS UNDERIMPEDANSSKYDD

ABB Network Partner AB

Resp dep PAT | Rev Ind 3 9735 | Lang 82

1MRK 001 030-PA

Sheet 1 | Cont