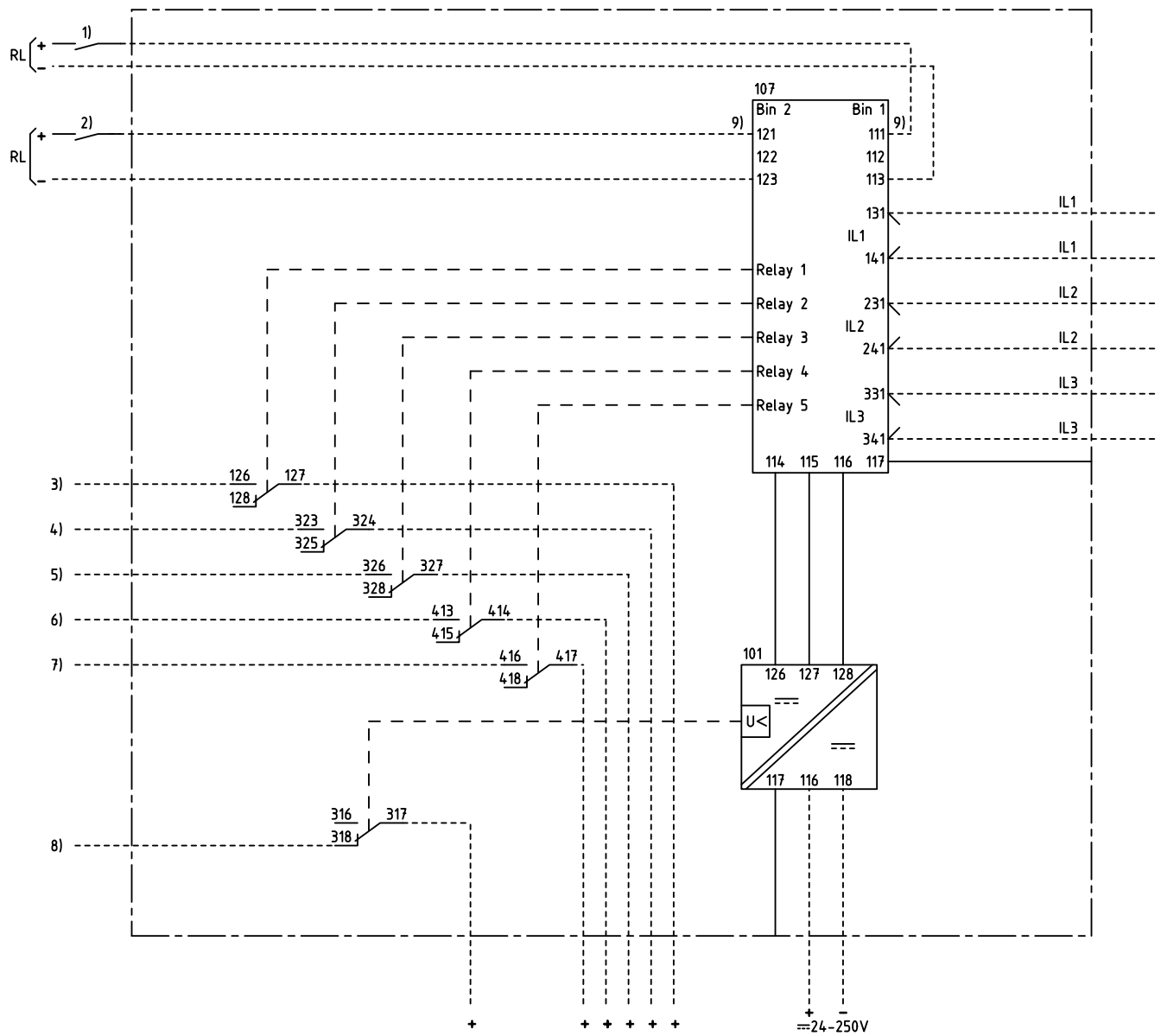
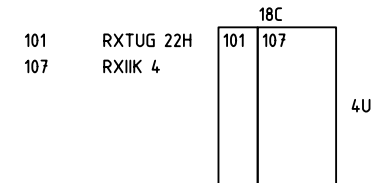


We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use for other than intended purposes, or distribution without the written permission of ABB Network Partner AB is strictly forbidden.



**NEGATIVE SEQUENCE CURRENT PROTECTION
MINUSFÖLJDSSTRÖMSSKYDD**



- 1) BINARY INPUT 1, SETTABLE FUNCTION
BINÄR INGÅNG 1, INSTÄLLNINGSBAR FUNKTION
- 2) BINARY INPUT 2, SETTABLE FUNCTION
BINÄR INGÅNG 2, INSTÄLLNINGSBAR FUNKTION
- 3) OUTPUT RELAY 1, SETTABLE FUNCTION
UTGÅNG RELÄ 1, INSTÄLLNINGSBAR FUNKTION
- 4) OUTPUT RELAY 2, SETTABLE FUNCTION
UTGÅNG RELÄ 2, INSTÄLLNINGSBAR FUNKTION
- 5) OUTPUT RELAY 3, SETTABLE FUNCTION
UTGÅNG RELÄ 3, INSTÄLLNINGSBAR FUNKTION
- 6) OUTPUT RELAY 4, SETTABLE FUNCTION
UTGÅNG RELÄ 4, INSTÄLLNINGSBAR FUNKTION
- 7) OUTPUT RELAY 5, SETTABLE FUNCTION
UTGÅNG RELÄ 5, INSTÄLLNINGSBAR FUNKTION
- 8) LOSS OF AUXILIARY VOLTAGE
BORTFALL AV HJÄLPSPÄNNING
- 9) CONNECT TO 111,113 AND 121,123 FOR RL=110-220V DC
112,113 AND 122,123 FOR RL=48-60V DC
KOPPLA TILL 111,113 OCH 121,123 FÖR RL=110-220V DC
112,113 OCH 122,123 FÖR RL=48-60V DC

SETTABLE FUNCTIONS FOR OUTPUT RELAYS: I_ALARM, I_START, I_TRIP, BLOCKING, GROUP 2 ACTIVE AND IN SERVICE.
INSTÄLLNINGSFUNKTIONER FÖR UTGÅNGSRELÄER: I_ALARM, I_START, I_TRIP, BLOCKERING, GRUPP 2 AKTIV OCH IN SERVICE.

SETTABLE FUNCTION FOR BINARY INPUTS: BLOCKING/ENABLING OF I_ALARM, I_START AND I_TRIP. ALTERNATIVE SETTING, RESET OF LED OR TIMER.

INSTÄLLNINGSFUNKTIONER FÖR BINÄRINGÅNGAR: BLOCKERING/FRI-GIVNING AV I_ALARM, I_START, OCH I_TRIP. ALTERNATIV IN-STÄLLNING, ÅTERSTÄLLNING AV LYSDIOD ELLER TIMER.

ELCAD ID PS/render

DATE 2004-06-23:32 -

1MRK 001 088-AA

Issued in ARCADE

Prepared 98-04-28 H RAZA/JE		CIRCUIT DIAGRAM/KRETSSCHEMA			
Approved 98-06-09 P JENÄKER		RAIK 400 NEGATIVE SEQUENCE CURRENT PROT.			
		RAIK 400 MINUSFÖLJDSSTRÖMSSKYDD		Resp dep PS Rev ind 1 98-11-16 Lang 82	
Rev Ind	Revision	Reg No	7411	1MRK 001 089-AA	
Based on		Pct	890 446	Sheet	1
				Cont	

1

2

3

4

5

6