

A.1

705 250-000128 / 98

FÖRSVARETS MATERIELVERK  
Flygmaterieförvaltningen

TEKNISK ÖRE

UF RL 02-000006  
Mtrlgrp: SAMBAND 210  
Fbet: M7781-002315  
(856-44)

1969.05.22

Orgenhet, handläggare F:UHD/P Ståhl CVA/Å Kanlén	Fastställd av R Klitte /R Hjärter	Ändrad enligt	CVA 450-3:38
--	---	---------------	--------------

RL-02. Kraftpanel A FF-FR 44333. Översyn- och reparationsföreskriftInnehåll

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Allmänt   |
| 2  | Erforderlig utrustning  |
| 3  | Översyn   |
| 31 | Förberedelser   |
| 32 | Resistanskontroll   |
| 33 | Kontroll av reläfunktioner  |
| 34 | Kontroll av spänningar  |
| 35 | Kontroll av larmfunktioner  |
| 4  | Riktvärden på spänningar vid olika mät-<br>punkter i kraftpanel A |

1 Allmänt

Provningsprotokoll för RL-02 Kraftpanel A 758/68-181P beställs genom CVA (avdelning 758, expeditionen).

Reparation utförs på tele- och huvudverkstad.

Översyn utförs på huvudverkstad. Behov av översyn föreligger vid intermittenta fel som är svårlokaliserade och när reparation är av genomgripande art.

Funktionssätt. kraftpanel A, se RADIOLÄNKUTRUSTNING RL-02. Beskrivning.

2 Erforderlig utrustning

Nedanstående instrument kan ersättas av andra typer med motsvarande data.

M3633-102010	Nivåmeter	PHIL-R722 (rörvoltmeteringång)
M3618-114010	Rörvoltmeter	HEWPA-410 B

2 forts

Provdon RL-02 Kraftpanel (Vid reparation kan RL-02 sändare, RL-02 mottagare och RL-02 länkpanel C användas som belastning istället för provdon RL-02.)

### 3 Översyn

#### 31 Förberedelser

- 311 Kontrollera att mekaniska skadaor inte föreligger.  
312 Se till att föreskrivna ändringar enligt TOM blir införda.

#### 32 Resistanskontroll

Kontrollera, innan kraftpanelen ansluts, att resistansen är noll ohm mellan följande punkter.

FJ1:3-FP1:6, FJ2:3 och 6, FP2:3 och 7

FJ1:6-FP1:5

FJ1:1-FP1:1

FJ1:2-FP1:2

FP1:8-FP2:5

FP1:12-FP2:4

FJ1:5-FP1:3

FP1:7-FJ2:11

FJ1:8-FP1:11, FJ2:1, 4 och 7

FJ1:7-FP1:10, FJ2:2, 5 och 8

Ställ in resistansen 110 ohm mellan punkterna 1 och 2 på skjutmotståndet MV1.

#### 33 Kontroll av reläfunktioner

Koppla in provdon RL-02 kraftpanel till kraftpanelen. Anslut enkelledaren till bottenkontakten på säkringen S4.

Anslut kraftpanelen till nätet (220 V) och ställ kraftpanelens omkopplare 01 i läge TILL. Kontrollera att reläerna R2, R3, R4 och R5 slår till, och att samtliga gröna lampor på frontpanelen tänds. Ställ strömställaren SÄNDARE START på provdonet i läge till, och kontrollera att relät R6 i kraftpanelen slår till.

34 Kontroll av spänningar

Ställ strömställaren SÄNDARE START i läge till på provdonet. Mät upp lik- och brumspänningar, i därför avsedda uttag på provdonet. Kontrollera spänningarna enligt nedanstående tabell.

Spänning V	Tolerans V	Max brum (mV)
330	+10 -7	2500
200 1 mott	+8	
200 2 mott	+12	
200 3 mott	+15	220
36 ofiltr	+2	
32 filtr	+2 -1	90
-20	±2	
6,3	±0,2	

35 Kontroll av larmfunktion

Ställ strömställaren LARMSP. TILL i läge till. Lossa, i tur och ordning, säkringarna S3, S4, S5, S6, S7 och S8 på kraftpanelen. Kontrollera att den röda lampan på kraftpanelen och den röda lampan LARM UT på provdonet tänds varje gång en säkring lossas. Återställ larmanordningen genom att trycka in knappen 02 på kraftpanelen. Tryck in knappen LARM EFFEKTPANEL och kontrollera att larmlamporna tänds.

4 Riktvärden på spänningar vid olika punkter i kraftpanel A

Spänning	Mätpunkt	Likspänning	Brumspänning
330 V	Säkringshållare S5 - jord	360 V	83 V
330 V	Spole L1 sida 2 - jord	340 V	2 V
200 V	Säkringshållare S3 - jord	230 V	38 V
200 V	Spole L3 sida 2 - jord	220 V	0,67 V
200 V	Spole L2 sida 2 - jord	210 V	150 mV
36 V	Säkringshållare S4 - jord	37 V	20 V
36 V	Spole L4 sida 2 - jord	34 V	85 mV

