

8 febr 1962

PH-855-8

PJ-855-20

Sida 1 (2)

FF tjänsteställe, handläggare UHD1/Langstad	Fastställt av S Ögren /E Berglund	Ändrad enligt	Upphäver
--	---	---------------	----------

PJ-21. PH-13. Givare Marconi T6 3". Översynsföreskrift.

A. BESKRIVNING

Allmänt

Givare används i PJ-21 till att alstra indikering av höjdmätarantennens elevationsvinkel till indikatorn.

B. ERFORDERLIG UTRUSTNING

Tekniskt underlag

1. Rd-katalog 45:2 (sid 346-348)
2. Eventuella TO

Provningsutrustning

3. URI-meter M3618-102 AVO 8 eller liknande
4. Isolationsprovare M3620-102 ISOLAVI 2, eller liknande
5. Tongenerator M3743-123 OLTRONIX RCO-5 eller liknande
6. Vridtransformator
7. Resistansbrygga M3620-104 Pontavi eller liknande

C. ÖVERSYN

1. Mät isolationsmotståndet mellan samtliga anslutningar och jord. Motståndet ska vara minst 50 Mohm.
2. Mät motståndet i lindningarna. Följande värden skall erhållas.  
1 A till 2 A ca 13 ohm  
1 B till 2 B ca 13 ohm (anv ej)  
X till Y ca 1,6 ohm (Vrid rotorn och kontrollera att värdet inte ändras)  
1 C och 2 C används inte
3. Vrid rotorn för hand och kontrollera att den roterar lätt. Om den kärvar i något läge kan axeln befaras vara krokig. Rotorn skall därför undersökas.
4. Montera isär enheten.
5. Okulärbesiktiga detaljerna med avseende på skador och korrosion.
6. Rengör detaljerna.
7. Smörj lagren med ME 42.
8. Byt ut felaktiga detaljer och åtgärda alla defekter
9. Putsa släpringarna med en trasa fuktad i blåsprit

10. Grulärbesiktiga kolborstar och anslutningar med avseende på förslitning och skador.  
Byt kolborstar om de är kortare än 5 mm. De nya kolborstarna måste slipas in, vilket kan utföras enligt följande.  
Sätt fast ett stycke fin smärgelduk runt en rund trästav med lämplig diameter och för in denna i utrymmet för släpringarna. Placera kolborstarna i sina hållare och se till att de ligger an mot smärgelduken. Vrid sedan trästaven fram och tillbaka tills kolen blivit väl inslipade. Blås efteråt rent från koldamm med tryckluft.

11. Montera ihop givaren.

#### Provning

12. Utför pos 1 och 2.

13. Anslut 30 V 50 Hz i serie med en amperemeter (ca 0,5 A) till anslutningarna 1 A och 2A.

14. Vrid rotorn för hand och kontrollera att rotorn går lätt och inte visar tendens att ställa in sig i ett visst läge samt att strömmen är konstant.  
Koppla ifrån spänningen.

15. Anslut 10 V, 50 Hz i serie med en amperemeter till anslutningarna X och Y.

16. Utför pos 13.

17. Koppla samman anslutningarna Y och 2A.

18. Anslut en tongenerator mellan 1A och Y, 2A.

19. Ställ in frekvensen till 3000 Hz.

20. Mät spänningen mellan X och Y, 2A med ett universalinstrument. Mata ut en lämplig utspänning från tongenerator så att utslag erhålls på instrumentet.

21. Vrid rotorn sakta runt för hand och observera instrumentet. Spänningen skall variera mellan 0 och min 40 % av tongeneratorns utspänning med två max och två min per varv.

D. Speciella föreskrifter

E. Reparation