

Handlingar 1938

Kungl Arméförvaltningen, Tygdepartementet, 2. Materielbyrån.
Ink o avg skrivelser.

Dnr 384/38-04-08 Beställning av 2 st Siemens Hellskrivare

(de första, avsedda för prov).

Apparaten är utrustad med sändare för handskrift, kombinerad med skrivapparat för sändning av meddelanden med en hastighet av 2 1/2 anslag/sek (150 t/min). Givaren har skrivmaskinstastatur, morseringsknapp och kopplingsarm för kontinuerlig utsändning av ett och samma bokstavstecken (själva bokstaven bildas av sju linjer). Apparaten är dessutom utrustad med dels 1 st Siemens-Hell-summergenerator för alstring av en modulationsfrekvens av 900 Hz (möjlig att koppla om till 2000 Hz), Avsedd för anslutning av en telefonledning. Summergeneratoren lämnar vid belastning med 800 ohm en spänning av ung. 4 V, dels utrustad med Siemens-Hell-förstärkare med automatisk nivåreglering för förstärkning av ankommande teckensignaler, ingångsmotstånd 4000 ohm, min. spänning ung. 0,4 V.

Hellskrivaren synes böra provas vid S1 på såväl trådförbindelser som på radio (i första hand 1000 W stn.).

Dnr H14, 38-01-29.

"Såsom jämförelse må påpekas att 100 W stationens lägsta våglängd bestämdes till 30 meter."

Dnr H21, 38-08-02. Specifikation å rörsändare som skall ersätta gnistsändaren i Boden.

Sändare typ I.

Vågtyp: Telegrafi utan (A1) och telegrafi med ton (A2).

Frekvensområde: 270 - 540 kc/s (1100 - 550 m) med frekvenserna 464 och 500 kc/s fast inställbara.

Effekt: Antennkretseffekt vid A1 c:a 2 kW; vid A2 ca 500 W (bärvågseffekt).

Koppling: Styrsteg och effektförstärkarsteg med pentoder.

Inställningar: Sändaren bör kunna fjärrmanövreras ifråga om till- och frånslagning, inställning av av vågtyp och fasta frekvenser samt ifråga om nyckling.

Energikälla: 3-fas 50 p/s.

Tillbehör: Likriktare, inbyggd eller separat.

Sändare typ II och III.

Vågtyp: Som ovan samt telefoni (A3).

Frekvensområde: för typ II 1660 - 3800 kc/s (180 - 79 m),

för typ III 3700 - 8500 (81 - 35 m).

Effekt: Antennkretseffekt vid A1 c:a 1 kW; vid A2 och A3 HANDLINGAR 1938

Publicerat 2003-04-04.

Copyright © Försvarets Historiska Telesamlingar