

Ericsson
LM

T-bladet

31.8.1960

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Årg. 4 Nr 5

AKTUELLA AFFÄRER

Telestyrelsen har beställt ett stort antal utrustningar för överföring av television (videobandet) i kabelnäten mellan studiolokaler och TV-centraler i flera svenska städer samt i inledningskablarna från vissa radiolänkstationer. Ordern omfattar leverans av ett 70-tal stativ med förstärkare, ledningsutjämnare o. dyl.

Telestyrelsen har vidare beställt 7000 st. transistoriserade s.k. K-överdrag. Rörversionen av dessa överdrag tillverkas för närvarande av Televerkets verkstad i Nynäshamn och i vår överenskommelse med Telestyrelsen ingår även att vi skall överlämna viss teknisk dokumentation för att Nynäs- hamnsverkstaden i framtiden ev. skall kunna tillverka transistoriserade K-överdrag.

Från samma kund har vi fått beställning på ett par hundra fyrtrådsöverdrag (med rör) och tillhörande stativ. För fjärrmanövrering av omformarstationer hos SJ har vi fått order på ett antal tonimpulsstativ av i princip kraftcarriertyp.

Island beställde i slutet av april ett 8-kanalsystem, som levererades redan i början av juni och sattes i drift i juli, då sillfiskesäsongen började.

Norge har beställt utrustningar för ett nytt 60-kanals kabelsystem Oslo-Gran-Hörnefors. I denna beställning ingår bl. a. fyra kanalmodulatorstativ i transistoriserat utförande.

För utbyggnad av radiolänknätet från Trondheim och norröver har Norge vidare beställt kompletteringar av existerande rörutrustningar jämte nya transistoriserade utrustningar för ett flertal stationer.

Från CTB i Brasilien har ingått en order på utrustning för en 600-kanals radiolänk Rio de Janeiro - Belo Horizonte. Vi skall leverera bf-terminaler med rör i Belo Horizonte och i första omgången skall 120 kanaler installeras.

Mexico har beordrat ytterligare 7 st. ZAA 16 system och 10 st. ZAAF 4 system. En förutsättning för denna beställning har varit att strömförsörjningen skall kunna ske från 24 V batterier, varför stativen kommer att utrustas med transistoromformare 24 V/180 V.

UNDERHÅLLSKONFERENSEN 1960

LME har åren 1956, 1957 och 1958 och nu senast i maj/juni i år anordnat en s.k. underhållskonferens, till vilken representanter för förvaltningarna inbjudits att närvara och med egna bidrag belysa frågor om metoder vid och kostnader för underhåll av telekommunikationsanläggningar.

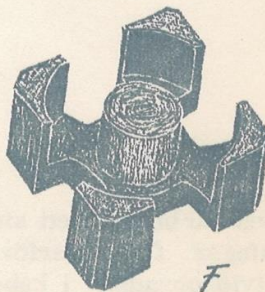
De tre första konferenserna var utslutande inriktade på problem omkring de urbana telefonstationernas underhåll. Till den första konferensen hade endast representanter för de nordiska ländernas förvaltningar inbjudits. År 1957 deltog representanter för engelsktalande kundländer och år 1958 var det de latinamerikanska ländernas tur.

Vid konferensen i år har endast de nordiska ländernas förvaltningar varit representerade men ämnet har nu utvidgats att omfatta även de interurbana anläggningarnas underhåll, således även transmissionsutrustningarnas. Följaktligen har i år även transmissionsavdelningarna varit representerade med ingenjörerna Lundvall och Bohlin. Under konferensen, som varade en vecka, anordnades på T en utställning av bl.a. T:s modernaste materiel och en demonstration av T:s provrum. Den särskilt för kortenheterna utvecklade provapparaturen ingick i visningsprogrammet.

Ett efterkväde om konferensen har varit intaget i KONTAKTEN och skall därför icke upprepas här. Det må vara nog att säga att många nya, och som man hoppas, fruktbärande synpunkter på det svåra kombinerade underhållet av förmedlings- och överdragsstationer jämte mellan dem belägna överföringslänkar framkom och diskuterades.

INTRESSANT FERRITKÄRNA

X-kärnan, vars utseende framgår av bilden, har haft stor betydelse för våra nykonstruktioner på tryckta folieplattor, då den inom en given volym ger maximala prestanda.



X-kärnan är en fembent ferritkärna, i vilken det magnetiska fältet genomgår mittkärnan och de X-formade oken och sedan delar upp sig i de fyra ytterbenen. Vid denna konstruktion blir lindningsutrymmet stort och når fram till den omskrivna parallelepipedens sidytor. I urtagen i oken finns plats för lödtappar.

X-kärnan har rönt stort internationellt intresse och blivit föremål för utländskt standardiseringsarbete. En del firmor har slutit avtal med LME om licenstillverkning.

Som uppfinnare till denna nya kärna står Kk-ingenjörerna Nils Hellkvist, Arne Holmberg och Werner Raub, den senare numera på HU. Denna insats har uppmärksammats av företagsledningen.