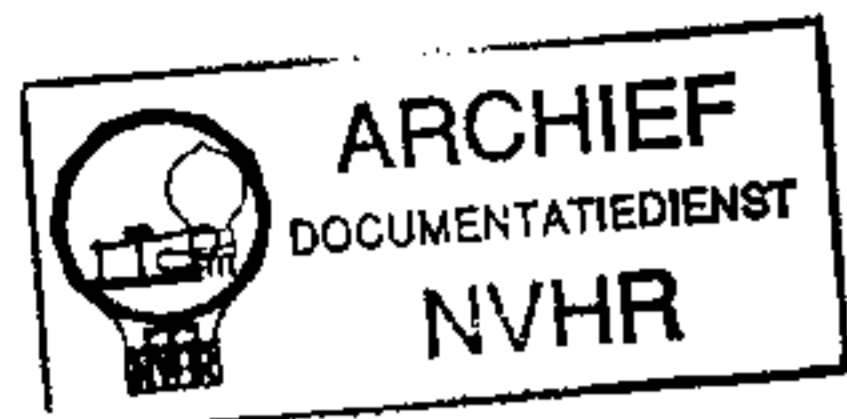


De Pennicore

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



1938

Hoofdeigenschappen zijn: super-kwaliteitsspoelen, geen terugkoppeling en niettemin uitstekende selectiviteit, diode-detectie met speciale h.f. transformator, l.f. sterkteregeling en l.f. tooncorrectie. De hoog opgevoerde kringkwaliteit voert licht tot instabiliteit en dus h.f. genereren. Om dit te voorkomen is dus grondige afscherming nodig, (kap over afstemcondensator, verliesarme afgeschermdde roosterleiding voor eerste AF7, schermplaatje tussen leidingen naar schakelaar tot scheiding van beide kringen en bovenal bouw op metalen of met metaal bekleed chassis). De roosterleiding van de tweede AF7 is zeer gevoelig voor brominductie, dus ook hier is afscherming gewenst, die echter niet verliesarm behoeft te zijn. Gelijkloop van de kringen is ter wille van de selectiviteit van doorslaggevend belang. Een goede afstemcondensator is dus vereist.

Bijpassend type voor de 4006 zenderschaal was de Novocon-Carpentier BT 32 condensator.

SCHEMA SLEUTEL

C 1	}	afstemcondensator		
C 2				
C 3		0.0003	μF	} mica (trimmer)
C 4		0.0001	μF	
C 5		30	pF	
C 6		0.1	μF	
C 7		0.1	"	
C 8		0.1	"	
C 9		0.005	"	
C 10		25	"	- 25 V
C 11	}	8 + 8		500 V
C 12				
C 13	}	8 + 8		500 V
C 14				
R 1		500	Ohm	1 Watt
R 2		100.000	"	1 "
R 3		100.000	"	1 "
R 4		1000	"	1 "
R 5		150.000	"	1 "
R 6		150	"	1 "
R 7		100	"	1 "
R 8		5.000	"	1 "
R 9		500.000	"	1 "

SPOELEN:

802 - 852

BUIZEN:

AF 7 - AB 2 - AF 7 - AL 4 - 1823

Gepubliceerd in: R.B. No. 16 - 1938

