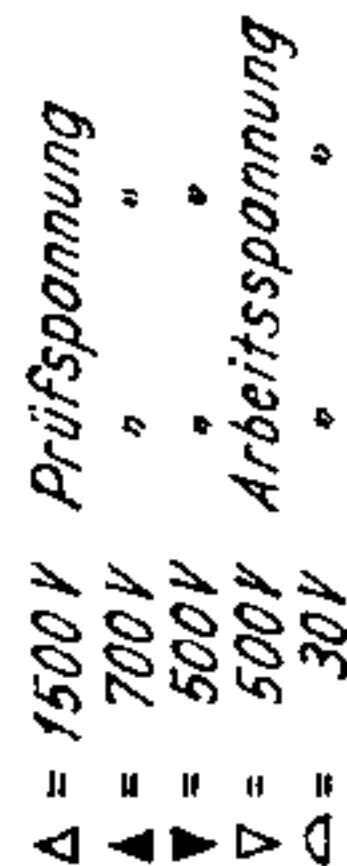


Körting - Cyclo - Super S 2401 WL



Sechskreis-Dreiröhren-Reflex-Superhet Körting-Cyclo-Super S 2401 WL für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Körting-Cyclo-Super S 2400 GL* auch für Gleichstrom erschienen

Prinzip: Reflex-Superhet mit Eingangs- und Überlagererkreis und zwei je zweikreisigen ZF-Bandfiltern

Wellenbereiche: 20—50, 215—575, 800—2000 m

Kreiszahl: 6, davon 4 im ZF-Teil

Schaltung: Die Antenne liegt über den Lautstärkeregler in induktiver Kopplung an den Spulen des 1. Kreises, der am 1. Gitter der Mischröhre, einer Sechspol-Regelröhre (Fading-Hexode), angeordnet ist. Am 3. Gitter liegt der Oszillatorkreis, vom 4. Gitter her wird er erregt. Über ein zweikreisiges Bandfilter folgt die Reflexstufe, die von dem Vierpolsystem einer Verbundröhre (Binode) gebildet wird. Sie verstärkt zunächst die ZF, die nun im 2. ZF-Bandfilter wirksam und an die Zweipolstrecke in der Verbundröhre gebracht wird, um gleichgerichtet zu werden. Die entstehende NF wird an das Verstärkersystem gelegt und von diesem verstärkt; die verstärkte NF wird nun in CW-Kopplung an die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode) gelegt.

Zwischenfrequenz: 435 kHz = 690 m

Lautstärkeregelung: Durch Dreh-Spannungsteiler am Eingang des Gerätes

Klangfarbenregelung: Stetig veränderlich durch Drehkondensator am Gitter der Endröhre

Endleistung: (2) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	G
RENS 1234	RENS 1254	RES 964	1064
X 4123	AN 4126	L 496 D	

Skalenlampen: 4 Stück 4,5 Volt, 0,5 Amp., und 3 Stück 4 Volt, 0,1 Amp. Röhrenform mit Zwergsockel

Sicherungen: Primär 2 Amp., sekundäre 200 mA, Größe 30×7 mm

Netzspannungen: 110, 125, 220 und 240 Volt

Leistungsverbrauch: 58 Watt

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Dr. Dietz & Ritter G. m. b. H., Leipzig O 27

Baujahr: 1933/34

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 400—450 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 350—390 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1234 X 4123		Röhre II RENS 1254 AN 4126		Röhre III RES 964 L 496 D	
Anodenspannung	4/3	100—140	5/3	70—120	4/1	240—285
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/M	—1,5—2,2	3/M	—1,5—2,2	—	—14—20
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	6/3	100—140	6/3	18—22	3/1	230—270
„ an der Hilfssender-Anode (3. Gitter)	7/3	180—210	—	—	—	—
Anodenstrom	4	2—3	5	0,35	4	25
Kathodenstrom	3	13	3	0,45—0,5	—	—
Schirmgitterstrom	6	0,0—1	6	0,15	3	5
Hilfssender-Anodenstrom	7	10	—	—	—	—