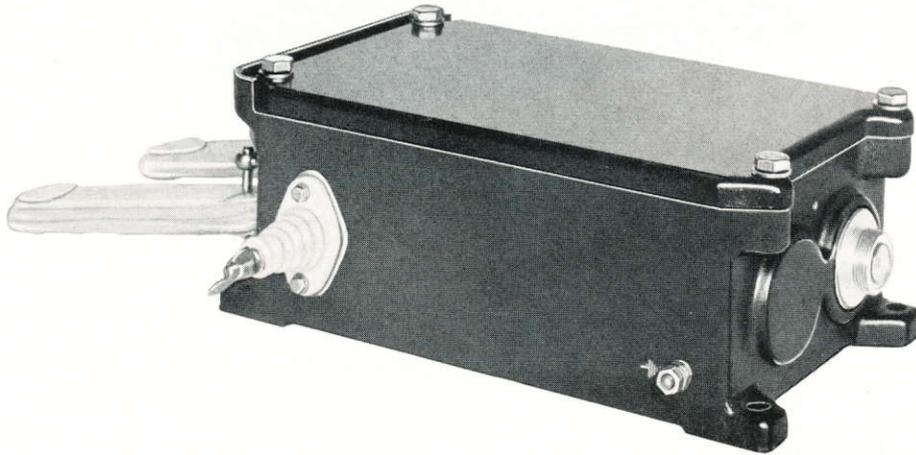


# Antennen-Anschlußgeräte

## für Empfangsantennen

Frequenzbereich: 1,6 bis 30 MHz

(Sonderausführung: 10 bis 1800 kHz)



3-12177

Antennen-Anschlußgerät ATR 700/60, geschlossen

### Verwendungszweck

Die Antennen-Anschlußgeräte ATR ermöglichen den elektrischen und mechanischen Übergang von symmetrischen und unsymmetrischen Empfangsantennen oder symmetrischen Freileitungen auf Koaxialkabel mit Wellenwiderständen von 60 bzw. 52 Ohm.

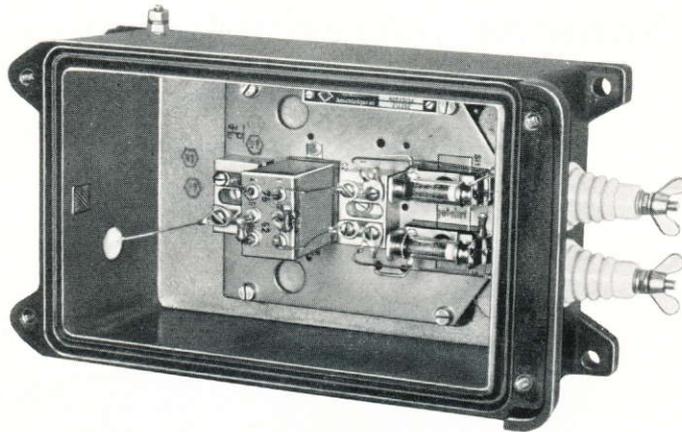
### Besondere Merkmale

- o Optimale Leistungsübertragung von der Antenne zum Empfänger
- o Verhinderung des Übertragens von Störspannungen
- o Überspannungsschutz des Antennenkabels durch Überspannungsableiter und gleichstrommäßige Erdung der Antenne
- o Montage und Auswechseln ohne Lötkolben, nur durch Schraubverbindungen
- o Wetterfest durch Gußgehäuse und Kapselung des Übertragers

### Sonderausführungen

Das Antennen-Anschlußgerät **ATR 500/60 spez.** wird für den Anschluß an eine Kurzwellen-Langdrahtantenne geliefert. Es transformiert den hochohmigen Antennenwiderstand auf das Ableitungskabel und enthält Anschlußgarnituren, den Übertrager, Überspannungsableiter und eine einstellbare Grobfunkenstrecke.

In der gleichen Aufbauweise ist das **Antennenanschlußgerät ATR 3800/60 spez.** für Langwellenempfang (Frequenzbereich: 10 kHz bis 1800 kHz) lieferbar.



3-12176.1

Antennen-Anschlußgerät ATR 75/52, geöffnet

## Technische Angaben

Frequenzbereich: 1,6 bis 30 MHz  
(für ATR 3800/60 spez. 10 kHz bis 1800 kHz)

Transformationsbereiche  
(Normalausführung)

ATR 700/60: 700  $\Omega$  auf 60  $\Omega$   
ATR 500/60: 500  $\Omega$  auf 60  $\Omega$   
ATR 240/60: 240  $\Omega$  auf 60  $\Omega$   
ATR 70/60: 75  $\Omega$  auf 60  $\Omega$   
ATR 600/52: 600  $\Omega$  auf 52  $\Omega$   
ATR 75/52: 75  $\Omega$  auf 52  $\Omega$

(Sonderausführung)

ATR 3800/60 spez.: 3800  $\Omega$  auf 60  $\Omega$   
ATR 500/60 spez.: 500  $\Omega$  auf 60  $\Omega$

Welligkeit:  $s \leq 1,5$  bei den 60- $\Omega$ -Typen  
 $s \leq 1,8$  bei den 52- $\Omega$ -Typen  
 $s = \frac{U_{\max}}{U_{\min}}$

Durchlaßdämpfung:  $\leq 0,75$  dB

Symmetriedämpfung:  $\geq 40$  dB

Kreuzmodulation: Bei einem Eingangssignal, das auf der Sekundärseite des Übertragers eine EMK von 5 V erzeugt, ist die Kreuzmodulation  $\leq 10\%$ .

Sicherheit gegen  
nicht gewünschte  
Mischprodukte:

Bei Aussteuerung durch zwei Sender mit den Frequenzen  $f_1$  und  $f_2$ , die auf der Sekundärseite des Übertragers eine EMK von 200 mV erzeugen, liegen die Mischprodukte  $f_1 \pm f_2$  im Abstand von etwa 80 dB,  $2f_1 \pm f_2$  und  $2f_2 \pm f_1$  im Abstand von etwa 100 dB.

Umgebungstemperatur:  $-40^\circ\text{C}$  bis  $+70^\circ\text{C}$   
(Der Übertrager ist in einen Becher eingelötet, so daß selbst Feuchtigkeit, die in das Gehäuse eindringt, keine Störung verursacht)

**Abmessungen  
und Gewicht**  
(in Gußgehäuse)

Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
mm	mm	mm	etwa kg
293 *	160 **	121	4,3

\* ohne Isolatoren

\*\* ohne Isolatoren und Erdschraube