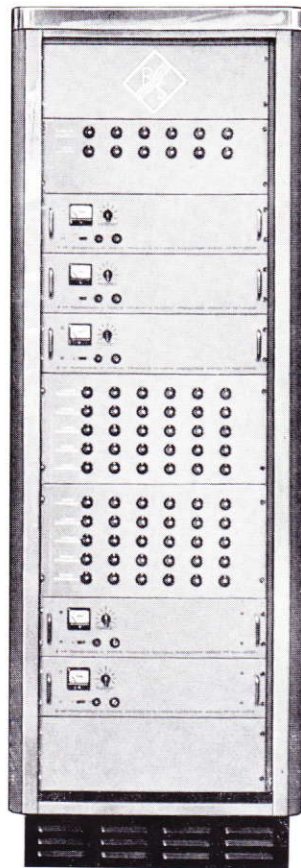
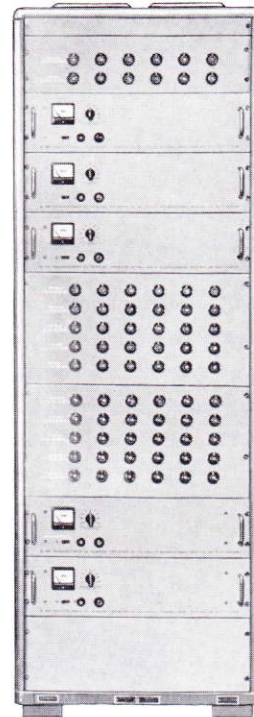


HF-TRENNVERSTÄRKEREINRICHTUNG



(6005)
Abb. 1. Trennverstärkereinrichtung Type NK 250
für stationäre Anlagen.



(6004)
Abb. 2. Trennverstärkereinrichtung Type NK 350.
Für mobile Verwendung kann ein besonderer Schwingrahmen geliefert werden.

Allgemeines

Bei größeren Empfangsanlagen für die Frequenzbereiche ~~0,5~~^{0,06} ... 1,6 MHz bzw. 1,6 ... 30 MHz tritt das Problem auf, eine möglichst geringe Anzahl eventuell auch verschiedenartiger Empfangsantennen wahlweise über Trennverstärker mit möglichst vielen Empfängereingängen verbinden zu können. Dafür empfiehlt sich die Verwendung unserer Trennverstärkereinrichtungen Type NK 250 bzw. NK 350. Diese bestehen aus einem Kasten-gestell (Normgestell 520 DIN 41 491) mit 5 Trennverstärkern der Typenreihe NV 2 (60 ... 1600 kHz) bzw. NV 4 (1,6 ... 30 MHz) gemäß Datenblatt N 134 bzw. N 135 und ermöglichen den Betrieb von 30 Empfängern an 5 Antennen. Durch Kaskadenschaltung eines Trennverstärkers mit den 4 übrigen kann z. B. auch der Betrieb von 26 Empfängern an einer einzigen Antenne durchgeführt werden.

Die Buchsenfelder der Gestelle ermöglichen mit Hilfe der mitgelieferten Verbindungskabel die wahlweise Verbindung der Antennenausgänge mit den Eingängen der Trennverstärker (oberstes Feld) bzw. der Trennverstärkerausgänge mit den Empfängereingängen (untere Felder).

Die beiden Trennverstärkereinrichtungen NK 250 und NK 350 unterscheiden sich durch die Gestellform. Die Type NK 350 eignet sich aufgrund der kleineren Abmessungen auch zum Einbau in Fahrzeuge, wofür Schwingrahmen zur Stoßdämpfung geliefert werden können.

Technische Angaben

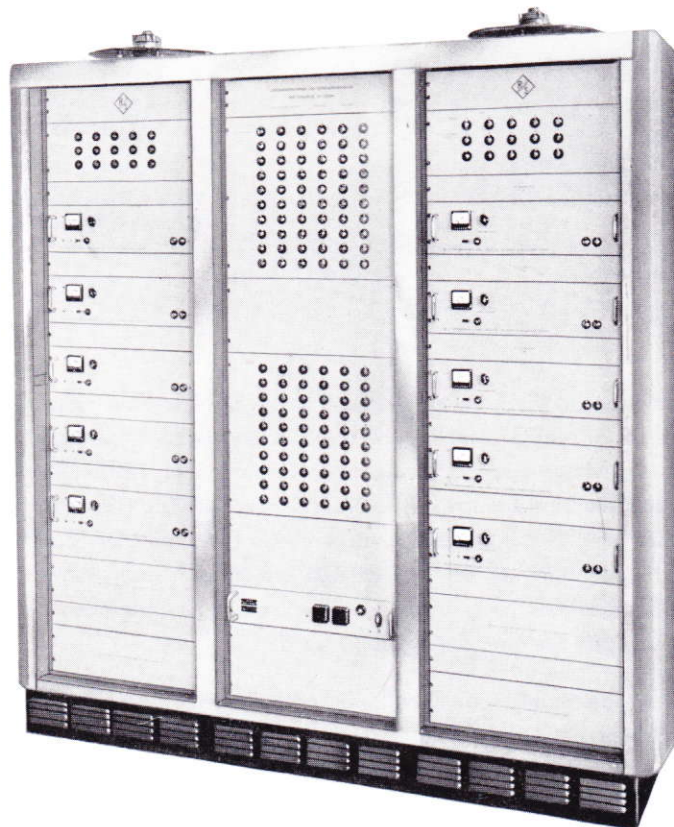
Trennverstärkereinrichtung	Type NK 250	Type NK 350
Gestelltype	HS 487/3	HS 487/4
Gestellabmessungen (B × H × T)	689 × 1908 × 560 mm	602 × 1605 × 540 mm
Anzahl der Trennverstärker NV 2 bzw. NV 4	5	5
Anzahl der Antenneneingänge	5	5
Anzahl der Trennverstärkerausgänge = Empfängereingänge	30	30
Gewicht	170 kg	150 kg
Zubehör	30 HF-Kabel BN 90516/100	30 HF-Kabel BN 90516/100

Empfohlene Type der HF-Zuführungskabel ... 1,5 6,6 = R & S Sach-Nr. LK 126/2

Durch die Zusammenfassung der genannten Einrichtungen in Mehrfachgestellen lassen sich bei Bedarf jederzeit größere Trennverstärkereinrichtungen aufbauen.

Bei der Bestellung ist anzugeben:

- die gewünschte Ausführung = Type NK 250 oder NK 350;
- die Zahl der gewünschten Trennverstärker;
- die Type der gewünschten Trennverstärker = NV 2 oder NV 4;
- die Zahl der für den Anschluß vorgesehenen Empfänger.



(6781)

Abb.3 Trennverstärkereinrichtung Type NK 250/3 in Sonderausführung mit 10 Trennverstärkern, erweiterbar auf 14 Trennverstärker.

Änderungen, insbesondere solche, die durch den technischen Fortschritt bedingt sind, vorbehalten!