

<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>	
1.	Grundsätzliche Bemerkungen zu Niederfrequenz- Vorverstärkern	7
1.1.	Signalbeeinflussung in Niederfrequenzverstärkern	7
1.2.	Charakteristische Kenngrößen und Eigenschaften von NF-Vorverstärkern	8
2.	Prinzipien der elektronischen Verstärkungs- einstellung	11
2.1.	Möglichkeiten zur elektronischen Verstärkungs- einstellung	12
2.2.	Prinzip der Stromverteilungssteuerung	13
3.	Funktionsbeschreibung des Lautstärke- und Balance-Einstellers A 273 D	15
3.1..	Schaltungsaufbau des A 273 D	16
3.2.	Abmessungen und Anschlußbelegung des A 273 D	24
3.3.	Meßwerte und Kennlinien des A 273 D	25
4.	Funktionsbeschreibung des Höhen- und Tiefen- Einstellers A 274 D	30
4.1.	Schaltungsaufbau des A 274 D	30
4.2.	Anschlußbelegung des A 274 D	37
4.3.	Meßwerte und Kennlinien des A 274 D	37
4.4.	Der A 274 D als Lautstärke- und Balance- Einsteller	43
5.	Anwendung der integrierten Schaltkreise A 273 D und A 274 D	49
5.1.	Allgemeine Applikationshinweise	49
5.2.	Anwendungsbeispiele	56
5.2.1.	Grundschialtung mit A 273 D und A 274 D	56
5.2.2.	Schaltung mit verbessertem Fremdspannungsabstand	58

5.2.3. Schaltung mit A 273 D und 2x A 274 D	61
7.2.4. Schaltungskonzept mit 3 x A 274 D	61
6. Nebenanwendungen	67
6.1. Präsenzeinsteller	67
6.2. Aktive Filterschaltungen	70
6.2.1. Tiefpaßfilter mit Mehrfachgegenkopplung 2. Ordnung	71
6.2.2. Hochpaßfilter 2. Ordnung	73
Literatur	75