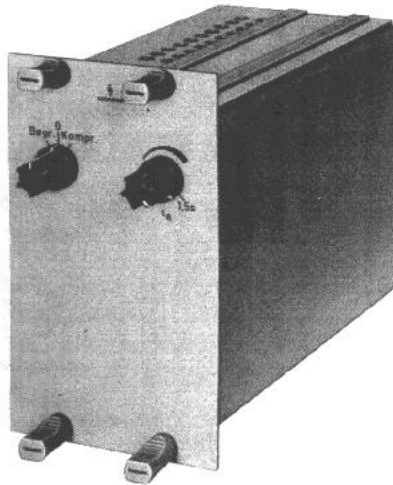


Begrenzer-Kompressor-Verstärker

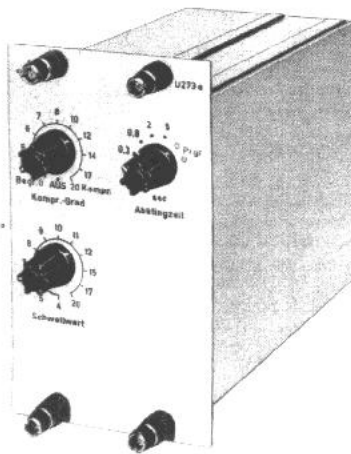
Kompressionsgrad u. Schwellwert konstant
Kompressionsgrad u. Schwellwert veränderlich

Bestell-Nr.	Preis	Gewicht etwa kg
-------------	-------	-----------------

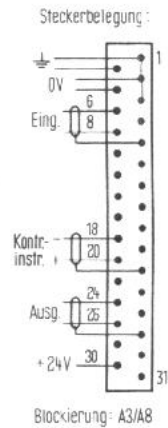
C71392-A224-A1 1220,-
C71392-A224-A3 1520,-



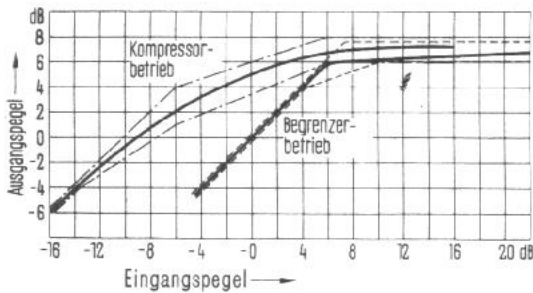
C71392-A224-A1 (IRT-Nr. U 273)



C71392-A224-A3 (IRT-Nr. U 273a)



Beide Verstärker sollen Übersteuerungen in den Modulationskanälen vermeiden und die Dynamik zugunsten eines höheren Durchschnittspegels einengen. Auf der Frontplatte, **Ausf.-A1**: Wahlschalter für Begrenzer- oder Kompressorbetrieb (in Mittelstellung ist der Verstärker zur Funktionsprüfung überbrückt) sowie Steller zum kontinuierlichen Verändern der Abklingzeit (0,5 bis 1,5 s). **Ausf.-A3**: Wahlschalter für Begrenzerbetrieb (Verstärkung 0 dB) oder Kompressorbetrieb (Verstärkung = Kompressionsgrad + 4 dB bis +20 dB) sowie Wahlschalter zum Verändern der Abklingzeit (Stellungen 1 bis 4: 0,3 bis 5 s, Stellungen 5 und 6 "Prgr": Abklingzeit programmabhängig). Ein dritter Wahlschalter ermöglicht die Einstellung des Schwellwerts von +4 dB bis +20 dB. Zur Überwachung der Regelwirkung kann an beide Ausführungen ein Instrument angeschlossen werden (s. Seite 1/29).



Regelkennlinien beider Begrenzer-Kompressor-Verstärker

	Ausf.-A1	Ausf.-A3
Eingang:		
Übertrager, erdfrei		
Scheinwiderstand	≈ 10 kΩ	≈ 10 kΩ
Ausgang:		
Übertrager, erdfrei		
Nennpegel	+ 6 dB	+ 6 dB
Scheinwiderstand	< 30 Ω	< 40 Ω
Abschlußwiderstand	300 Ω	300 Ω
Verstärkung vor Regeleinsatz		
im Begrenzerbetrieb	0 dB	0 dB
im Kompressorbetrieb	10 dB	4 bis 20 dB
Übertragungsbereich	40 bis 15 000 Hz	40 bis 15 000 Hz
Abweichung vom linearen Frequenzgang	± 0,5 dB	± 0,5 dB
Klirgrad		
vor dem Regeleinsatz	< 0,5%	< 0,5%
im Regelbereich	bei 40 Hz	bei 1 und 15 kHz
bei Abklingzeit 1,5 s	< 1,0%	< 0,5%
0,5 s	< 1,5%	< 0,5%
Fremdspannungsabstand	> 70 dB	> 70 dB
Stromaufnahme	etwa 50 mA	etwa 50 mA
Kassettengröße	2x Größe I	2x Größe I