

O 750a

T o n

Verhallungsgerät

1 Seite; Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernsichttechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

1.2. Herstellerbetrieb

Rundfunk- und Fernsichttechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Das Verhallungsgerät O 750a dient zur Verhallung tonfrequenter elektrischer Signale. Die Nachhallzeit ist in Stufen von 1 s bis 5,5 s regelbar. Im Gegensatz zum Verhallungsgerät O 750, dessen elektronische Baugruppen mit Germaniumtransistoren bestückt sind, ist das O 750a mit Siliziumtransistoren ausgerüstet. O 750 und O 750a sind austauschbar.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Das Verhallungsgerät O 750a kann an das Fernbediengerät für Hallplatte F 710/1 angeschlossen werden. Ansonsten richtet sich die Zusammenschaltung mit anderen Geräten nach den betrieblichen Bedingungen.

2.3. Elektrische Daten

Betriebsspannung	220 V/50 Hz
Stromaufnahme	
bei Normalbetrieb	≤ 150 mA
bei Umschalten der Nachhallzeit	≤ 200 mA
Generatorwiderstand	20 Ohm
Abschlußwiderstand	600 Ohm
Verstärkung bei 500 Hz (Terzrauschen)	0 dB \pm 1 dB
Nachhallzeiten bei 500 Hz	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4,5; 5,5 s \pm 20 %
Fremdpegel	≤ -45 dB
Geräuschpegel	≤ -50 dB

2.4. Auswechselbare Teile

- 2 Stück G-Schmelzeinsatz F 1 A TGL O-41571
- 1 Stück Signal-Kleinlampe C 24 V - 1,2 W - BA 7s TGL 10449, Blatt 2
- 1 Stück Adapterkabel 124.6/a-50

2.5. Maßangaben

Das Verhallungsgerät O 750a ist ein selbständiges Kastengerät und nicht zum Gestelleinbau bestimmt.

Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	548 mm	1004 mm	350 mm

2.6. Masse ca. 70 kg

2.7. Zeichnungssatz 124.6

3. Anschlüsse

An der Seite des Gerätes befinden sich folgende Anschlüsse:

Eingang	3pol. Flanschsteckdose S 57 (symm.)
Ausgang A und B	3pol. Flanschstecker S 58 (symm.)
Fernbedienung	7pol. Flanschstecker S 163
Netzanschluß	Kaltgerätestecker A TGL 57-559
Erde	Klemmverschraubung

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen

