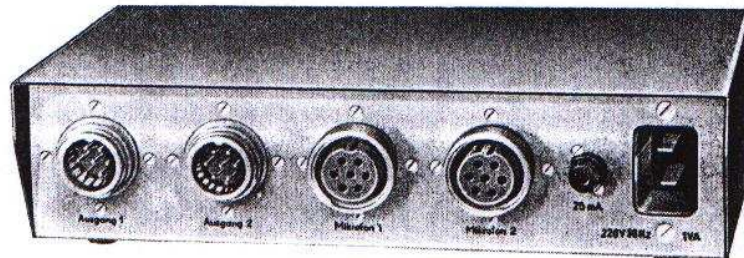


Netzanschlußgerät N 691



RFT



Anwendungsmöglichkeiten

Das Netzanschlußgerät N 691 liefert die Betriebsspannung für die transistorisierten Kondensatormikrofone Mikrofonverstärker MV 691 in Verbindung mit einer Mikrofonkapsel des Studiomikrofonsystems SMS 70, ferner für die Typen MV 690 und SM 690, wenn die Eingänge der nachfolgenden Übertragungsanlagen symmetrisch erdfrei sind. Das N 691 gestattet den gleichzeitigen Anschluß und Betrieb von zwei Mikrofonen. Das Netzanschlußgerät wird zwischen Mikrofon und Übertragungsanlage geschaltet.

Aufbau

Das Gehäuse ist aus Stahlblech gefertigt und besteht aus Chassis und Kappe. An der Frontseite des N 691 befinden sich der Netzschalter und die Kontrollampe. Alle Anschlußarmaturen und die Sicherung sind an der Rückseite angebracht.

Die Netzstromkreise werden durch eine Schirmwand im Chassis bzw. durch Schutzwicklungen des Netzanschlußtransformators von den Betriebsstromkreisen getrennt. Diese Maßnahme wurde wegen der nicht am Gehäuse und dem Schutzkontakt liegenden Schaltungsmasse getroffen. Der Aufbau der Schaltung erfolgt mit einer Leiterplatte.

Das Netzanschlußgerät ist kurzschlußfest, d. h., bei Kurzschluß eines Kanals, z. B. durch ein defektes Kabel, bleibt das Mikrofon des anderen Kanals betriebsfähig.

Wirkungsweise

Aus der Netzspannung wird durch Transformieren, Gleichrichten und elektronisches Stabilisieren zunächst eine konstante Gleichspannung hergestellt. Ein Siebglied für jeden Kanal liefert aus dieser Gleichspannung die Betriebsspannung für das Mikrofon und bewirkt außerdem eine Strombegrenzung bei Kurzschluß.

Inbetriebnahme

An die Eingänge Mikrofon 1 und Mikrofon 2 werden die Mikrofone über Mikrofonanschlußkabel C 65 oder C 59 an das N 691 angeschlossen.

Die Übertragungsanlage ist mit dem Netzanschlußgerät N 691 wie folgt zu verbinden:

Übertragungsanlage mit Anschlußelement	Kabel
NS 106 oder NSH 106	C 65 oder C 59
Diodenbuchse TGL 10472 symmetrischer Eingang	C 62 D 2
Diodenbuchse TGL 10472 unsymmetrischer Eingang	C 62 D 3

Das N 691 wird mit dem Netzanschlußkabel an das 220 Volt Wechselstromnetz (Steckdose mit Schutzkontakt) angeschlossen. Nach Betätigung des Schiebeschalters in Stellung „Ein“ leuchtet die Kontrolllampe auf und zeigt die Betriebsbereitschaft an. Die gesamte Länge der zwischen Übertragungsanlage und Mikrofon geschalteten Kabel sollte 100 m nicht wesentlich überschreiten.

Technische Daten

Betriebsspannung	220 V \pm 10 %, 50 Hz
Stromaufnahme bei Leerlauf	\leq 7 mA
bei Kurzschluß beider Kanäle	\leq 20 mA
Gleichspannung a) bei Leerlauf	12,4 \pm 0,5 V
b) bei Betriebslast (2,5 mA)	Istwert a) $-$ 0,5 V
c) bei Last 5 mA	Istwert a) $-$ 1 V
Kurzschlußstrom pro Kanal	\leq 40 mA
Überlagerter Wechselspannungsanteil der Gleichspannung bei Belastung zwischen 0 und 5 mA und Kurzschluß des anderen Kanals	\leq 10 μ V
Magnetisches Störfeld	\leq 7 A/m
Klimaprüfklasse	666
Schutzklasse	I (Schutzschirmung)
Schutzgrad	IP 40
Abmessungen	230 \times 130 \times 60 mm
Masse	1 kg
Anschlußarmaturen an den Eingängen	Flanschsteckdose NSH 106
an den Ausgängen	Flanschstecker NSH 107
Kontrollampe	Einbauglimmlampe TEL/S 15-13 R 46/20 T 8 TGL 11 852 Bl. 4
Sicherung	25 mA TGL 0-41571

Zubehör

Mikrofonanschlußkabel C 65 bzw. C 59

Das fünfadrige bzw. siebenadrige geschirmte Kabel ist mit einer 7pol. Kupplungssteckdose NS 104 und einem 7pol. Kupplungsstecker NS 105 bestückt. Sie dienen dem Anschluß der Mikrofonverstärker MV 691 und MV 690 bzw. des Stereomikrofons SM 690 an das N 691 und einer Übertragungsanlage mit Anschlußelement NS 106 oder NSH 106.

Kabellänge	10 m
Masse	0,5 kg

Verbindungskabel C 62 D 2

Das zweiadrige geschirmte Kabel ist mit einer 7pol. Kupplungssteckdose NS 104 und einem 3pol. Diodenstecker bestückt. Das Verbindungskabel C 62 D 2 dient dem Anschluß des N 691 an Übertragungsanlagen mit symmetrischen einkanaligen Eingängen.

Kabellänge	5 m
Masse	0,25 kg

Verbindungskabel C 62 D 3

Das zweiadrige geschirmte Kabel ist mit einer 7pol. Kupplungssteckdose NS 104 und einem 5pol. Diodenstecker bestückt. Das Verbindungskabel C 62 D 3 dient dem Anschluß des N 691 an Übertragungsanlagen mit unsymmetrischen ein- bzw. zweikanaligen (Stereo) Eingängen.

Kabellänge	5 m
Masse	0,25 kg

Lieferumfang

Das Netzanschlußgerät N 691 wird mit dem zugehörigen Netzanschlußkabel in einer Feinkartonage geliefert.

Die unter Zubehör angeführten Kabeltypen sind gesondert zu bestellen.

Exporteur:

**ELEKTROTECHNIK
EXPORT-IMPORT**

Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der DDR

DDR - 1020 Berlin, Haus der Elektro-
industrie, am Alexanderplatz

Telefon: 51 80 · Telex: 11-2844

Kabel: ELEKTROEXIMP

Projektierung, Lieferung und Montage
kompletter Anlagen für den Export:



**VEB Funk- und Fernmelde-
Anlagenbau Berlin**

DDR - 1055 Berlin, Storkower Str. 99

Telefon: 5 30 60 · Telex: 11 20 68

Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

Hersteller:



VEB

MIKROFONTECHNIK GEFELL

DDR - 6552 Gefell

Telefon: *2 62 · Telex: 58-8843