



# AC-4

Fuente de alimentación



# Manual de usuario

# CONTENIDO

## **Capítulo 1**

### Introducción

- 1-1 Descripción General
- 1-2 Especificaciones

## **Capítulo 2**

### Instalación

- 2-1 Montaje

## **Capítulo 3**

### Operación

- 3-1 General
- 3-2 Ajuste de polarización negativa

## **Capítulo 4**

### Mantenimiento

- 4-1 Información de servicio

# ILUSTRACIONES

- Figura 1-1 Fuente de alimentación AC-4 – Vista frontal
- Figura 1-2 Fuente de alimentación AC-4 – Selección de tensiones de entrada
- Figura 2 Montaje dentro del gabinete del altavoz MS-4 ó OFV remoto RV-4
- Figura 3-1 Conexión de la fuente AC-4 al T-4 / T-4X / TR-4 / TR-4C
- Figura 3-2 Control de ajuste de la tensión de polarización negativa
- Figura 4 Circuito esquemático de la fuente de alimentación AC-4

# 1

## INTRODUCCIÓN

## 1-1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La fuente de alimentación Drake AC-4 es una completa fuente proveedora de energía eléctrica, con capacidad para suministrar todas las tensiones necesarias para los transceptores Drake TR-3, y TR-4, como también para los transmisores Drake T-4 y T-4X, con el filtrado y la regulación necesarias. La unidad puede funcionar con 120 / 240 VCA, 50 o 60 ciclos.



Figura 1-1 Fuente de alimentación AC-4 – Vista frontal



Figura 1-2 Fuente de alimentación AC-4 – Selección de tensiones de entrada

## 1-2 ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada:	120 o 240 VAC - 50/60 Hz.
Voltaje de salida:	650 VDC a 300 mA. promedio (500 mA. de pico) 250 VDC a 175 mA. -45 a -65 VDC ajustable polarización negativa dentro de 33 Kohms.
Dimensiones:	127 mm. (Alto) 254 mm. (Ancho) 120 mm. (Profundidad)
Peso:	7,750 Kg.

2

INSTALACIÓN

## 2-1 MONTAJE

La fuente de alimentación Drake AC-4 está diseñada para ser emplazada o montada dentro del gabinete del altavoz Drake MS-4, o del gabinete del OFV remoto Drake RV-4, formando así una sola unidad.

Para montarla dentro de estas unidades, deslízcela al interior desde la parte posterior, de manera que el cordón de línea y el cable de alimentación eléctrica miren hacia afuera. Asegúrela en su lugar con los cuatro tarugos de goma que se suministran con la unidad.



Figura 2 Montaje dentro del gabinete del altavoz MS-4 ó OFV remoto RV-4



3

OPERACIÓN

### 3-1 GENERAL

Para conectarla, enchufe el conector de alimentación de energía eléctrica hembra, que se encuentra al final del cable, al conector macho, en la parte posterior del TR-3, TR-4, T-4 ó T-4X.

Cuando la unidad se usa con los transceptores Drake TR-3 y Drake TR-4, desde el conector de energía se extiende un conductor de 15 cm. aproximadamente, que termina en una ficha hembra de audio, para conectar al altavoz Drake MS-4. Si la fuente fuese alojada dentro del gabinete del OFV remoto Drake RV-4, la citada ficha debe conectarse al altavoz que se encuentra dentro del gabinete del RV-4.

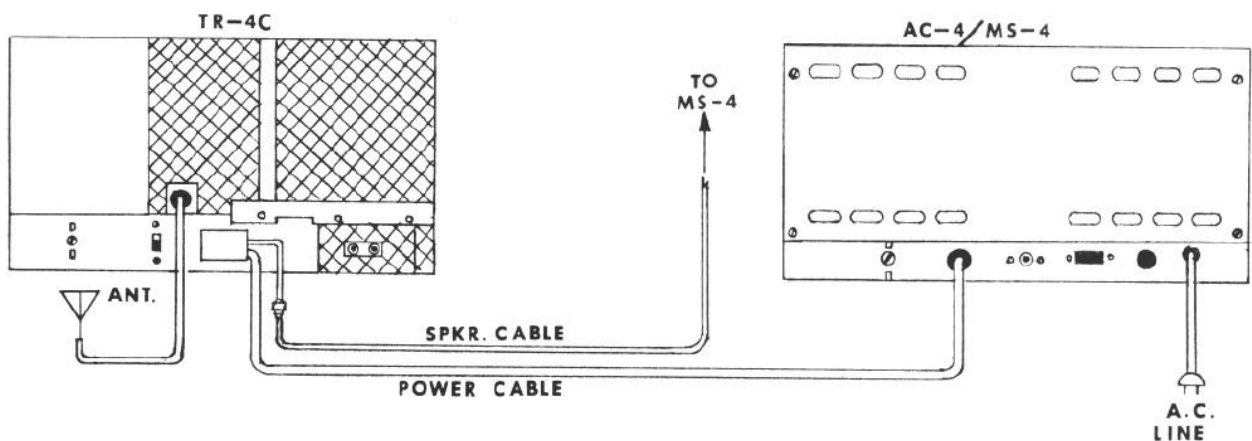


Figura 3-1 Conexión AC-4 al T-4 / T-4X / TR-4 / TR-4C

### 3-2 AJUSTE DE POLARIZACIÓN NEGATIVA

La regulación de la polarización negativa debe ser efectuada correctamente antes de comenzar cualquier operación. (Véase procedimiento para la sintonización, "Ajuste de polarización negativa" en el manual de uso del transceptor o transmisor en que se vaya a utilizar)



Figura 3-2 Control de ajuste de la tensión de polarización negativa

4

MANTENIMIENTO

#### 4-1 INFORMACIÓN PARA REPARACIONES

Le sugerimos que cualquier funcionamiento anormal observado, sea devuelto a la R.L. Drake Company o centro de reparaciones autorizados.

Antes de devolver el equipo para su reparación, si se encuentra montada dentro del gabinete del altavoz MS-4, o del gabinete del OFV remoto RV-4, se ruega desmontar de los citados gabinetes para evitar daños en los mismos.

Compruebe si hay cables rotos o pelados, fusibles quemados. Compruebe todas las conexiones externas, asegurándose de que el transceptor esté correctamente conectado.

Si el problema aun persiste, advierta a la fábrica de la dificultad y obtenga la autorización para enviar el equipo a ser reparado. Envíe su solicitud de autorizaciones a:

R.L. DRAKE COMPANY  
540 Richard Street  
Miamisburg, Ohio 45342

Telephone: (Código de área 513) 866-3211  
(Servicio telefónico después de las  
16:30 hs.)

Traducción  
Raúl Peris – LU9DJS  
Junín (Bs. As.), Argentina  
<http://www.qsl.net/lu9djs>  
[peristello@hotmail.com](mailto:peristello@hotmail.com)

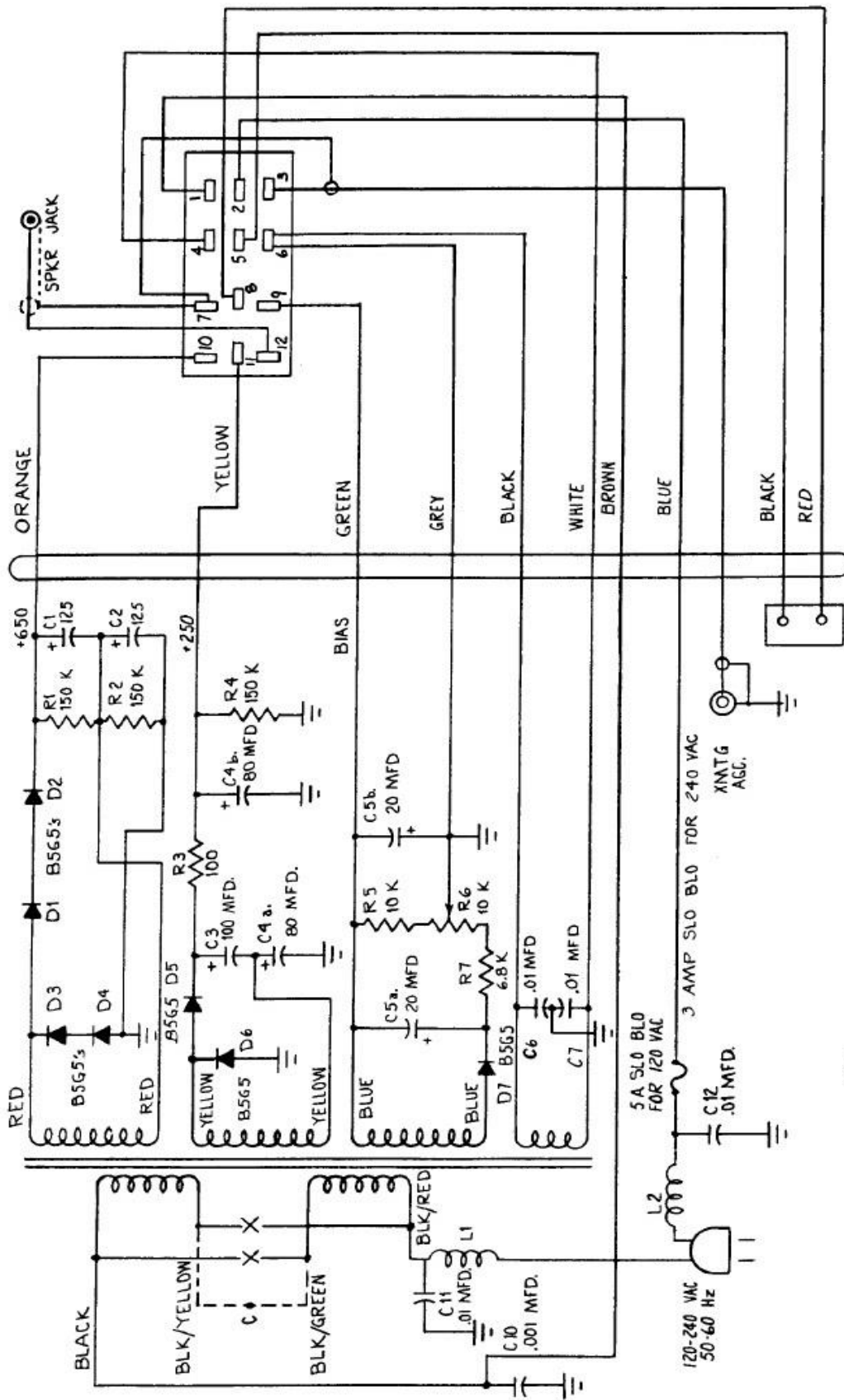


Figura 4 Circuito esquemático de la fuente de alimentación AC-4

NOTE: FOR 240 VAC OPERATION DISCONNECT  
 WIRES MARKED X AND  
 CONNECT AN EXTRA TERMINAL  
 IS PROVIDED FOR CONNECTION C.