

1. SÍŤOVÁ JEDNOTKA - AZJ 636

Obsahuje transformátor pro získání střídavých napětí potřebných pro napáječ předzesilovače a napáječ koncového stupně.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstup 220 V ~  
Výstup (svorky 2a-2b) 57 V ~  
Výstup (svorky 12a-12b) 24 V ~

2. NAPÁJEČ KONCOVÉHO STUPNĚ - AZJ 635

Usměrňovač s Graetzovým můstkem a LC filtrem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstup 57 V ~  
Výstup (naprázdno) 80 V ss  $\pm$  2 %  
Výstup (zatižen odporem) 62 V ss  $\pm$  2 %  
(Rz = 100 Ohm)  
Zvlnění (při Rz=100 Ohm) 10 mV max.

3. NAPÁJEČ PRO VSTUPNÍ JEDNOTKU - AKJ 432

Stabilizovaný zdroj s elektronickým jištěním proti zkratu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstup 24 V ~ /50 Hz  
Výstup 24 V ss +0 %  
Zvlnění výstup. napětí (chod naprázdno) 50  $\mu$  V ~ max.

a) Nastavení elektronické pojistky

Elektronické jištění tyristorem se nastavuje pro proud odebíraný ze zdroje = 250 mA. Při tomto proudu musí být jezdec potenciometru P<sub>1</sub> v takové poloze, aby tyristor sepnul.

b) Kontrola ss pracovních bodů tranzistorů

Naměřené hodnoty (při U<sub>vst</sub> : 24 V ~ ) musí odpovídat:

Tranzistor	U <sub>E</sub> (V)	U <sub>C</sub> (V)
T <sub>1</sub>	13,5 - 16,5	25-27
T <sub>2</sub>	24,5 - 26,5	31-33
T <sub>3</sub>	23,5 - 25,5	31-33

4) VSTUPNÍ JEDNOTKA - AZJ 634

Dva symetrické vstupy (vstupní transformátory). Za nimi následuje stejnosměrně vázaná dvojice tranzistorů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstupní napětí 150 mV ~  
Vstupní impedance 2 kOhm min.  
Kmitočtová charakteristika 50 Hz - 15 kHz  $\pm$  1 dB  
Částup hluku 72 dB min.  
Výstupní napětí 1,5 V ~

a) Kontrola ss pracovních bodů tranzistorů

Naměřené hodnoty (při U napáj. = 24 V ss) musí odpovídat:

Tranzistor	U <sub>E</sub> (V)	U <sub>C</sub> (V)
T <sub>1</sub>	2,5 - 3,5	
T <sub>2</sub>	7 - 8	13 - 15

b) Použité tranzistory

Tranzistor	h <sub>21</sub>	Měřeno při I <sub>C</sub>	U <sub>ce</sub>
T <sub>2</sub>	$\approx$ 300	4,5 mA	7 V

5. KONCOVÝ STUPĚŇ - AKW 216

Koncové tranzistory T<sub>3</sub> a T<sub>4</sub> jsou vázány s invertorem T<sub>2</sub> stejnosměrně, pomocí zenerových diod.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Výstupní výkon 15 W  
Zatěžovací impedance 15 Ohm  
Napájecí napětí 75 V  
Zkreslení při 12W měřeno při kmitočtu 100 Hz, 800 Hz, 6400 Hz ..... < 2%

Vstupní odpor 5 kOhm min.  
Vstupní napětí 1,5 V  
Odstup 75 dB min.  
Frekvenční charakteristika 50 Hz - 15 kHz  $\pm$  1 dB