

#### 4.4. Prüfvorschrift (zu Bild 5)

Meßgröße	Meßpunkt (gegen OV)	Einstellbedingung (siehe auch Prüf- schaltung Bild 5)	Einstell- element	Einstell- wert	Kontroll- wert	Bemerkung
① Gleich- richter Spanng.	+ C 23	$U_{\text{Netz}} = 242 \text{ V (G 1)}$	-	-	$\cong 58 \text{ V}$	sonst Bauele- mente prüfen
② Schalt- frequ.	P 105	$U_{\text{Netz}} = 220 \text{ V (G 1)}$	R 110	22 kHz $\pm 0,5 \text{ kHz}$	-	
③ Ausg.- Spanng. bei Nennlast	X 23/5	$U_{\text{Netz}} = 220 \text{ V (G 1)}$	R 120	14,6 V $\pm 0,05 \text{ V}$	14,6 V $+ 0,4 \text{ V}$ $- 0,2 \text{ V}$	
④ Brummspg. bei Nenn- last u. Überspng.	X 23/5	$U_{\text{Netz}} = 242 \text{ V (G 1)}$ $R_{\text{Last}} = 3,6 \text{ Ohm}$ (S 2 geschlossen)	-	-	$\cong 100 \text{ mV}$	
⑤ Ausg.Spg. Minimal- last u. Überspng.	X 23/5	$U_{\text{Netz}} = 242 \text{ V (G 1)}$ $R_{\text{Last}} = 100 \text{ Ohm}$ (S2, S3 offen)	-	-	$\cong 16 \text{ V}$	sonst Neuein- stellung nach ③ bzw. Fehlersuche
⑥ Überstrom- einstllg.	X 23/5	$U_{\text{Netz}} = 242 \text{ V (G 1)}$ $R_{\text{Last}} = 2,7 \text{ Ohm}$ (S3 geschlossen)	R 117	14,2 V	-	
⑦ Kurzschl. strom	zwischen X 23/5 u. OV (Amper- meter P3 in Reihe)	direkter Kurzschl. (Überbrückung d. 100-Ohm-Widerstd.)	-	-	$\cong 3 \text{ A}$	