

Nur für den Dienstgebrauch

Test Data for
GEMA
equipment

R16

Sammelmappe
für
Fu.M.G.-
Spannungsrichtwerte

GEMA

Erläuterungen zum Gebrauch der Spannungsrichtwerte.

Die vorliegende Sammelmappe enthält die Spannungsrichtwerte für die serienmäßig gelieferten GEMA-Funkmeßgeräte neuerer Ausführung. Die Mappe wird laufend ergänzt; die Nachlieferung neu erscheinender Blätter erfolgt ohne besondere Anforderung.

Mit Rücksicht auf etwa eintretende Typenänderungen, die in vielen Fällen keinen oder nur unwesentlichen Einfluß auf die Spannungsrichtwerte ausüben, besitzen die Blätter lediglich eine fortlaufende Numerierung (SPR-Nr.) ohne nähere Typenbezeichnung der Geräte-Einsätze, für die sie gültig sind.

Die jeweils gültigen SPR-Nr. wurden in die Schaltunterlagen aufgenommen, die zum Gebrauch der Spannungsrichtwerte stets vorliegen müssen. Für bereits ausgelieferte Schaltunterlagen können die betreffenden Nummern aus dem in der Mappe enthaltenen Übersichtsblatt entnommen werden. Die Potentialzahlen sind identisch mit den Potentialzahlen in den entsprechenden Schaltunterlagen.

Für die Mehrzahl der Geräte-Einsätze liegt ein Prüfstecker vor, der zusammen mit dem »Prüfgerät II« den Betrieb der Einsätze ohne Gehäuse und ohne weitere Bestandteile der Funkmeßanlage gestattet. Die Typenbezeichnung des jeweils passenden Prüfsteckers ist ebenfalls in den SPR-Blättern aufgeführt.

Die angegebenen Meßwerte gelten für eine Netzspannung von $220\text{ V} \pm 1\%$. Die einwandfreie Funktion der Geräte-Einsätze erfordert Einhaltung der angegebenen Spannungswerte auf etwa $\pm 5\%$. Für besonders kritische Spannungen sind die betreffenden Toleranzen jeweils angegeben.

Die angegebenen Meßwerte sind durchweg mit dem Multizet-Instrument ermittelt, das einen Innenwiderstand von 333 Ohm/Volt besitzt. Soweit die Anzeige des Multizet-Instrumentes gegenüber der Anzeige eines Spezial-Instrumentes erheblich abweicht, wurden beide Meßwerte angegeben, sofern mit dem Multizet-Instrument überhaupt ein meßbarer Ausschlag zu erzielen ist.

Der Innenwiderstand des verwendeten Ventilvoltmeters betrug 2000 Ohm/Volt . Die erwähnten Spezialmeßgeräte »Prüfgerät II« und der Vorwiderstand »Muvo« für das Multizet-Instrument sind Spezial-Prüfgeräte für die vorliegenden Geräte, die für Prüfwagen, Stützpunkte, Werften u. dgl. vorgesehen sind.

Nur für den Dienstgebrauch

25./Ln. Rgt. 201	
Vereinnahmt in	Z-Karte
Datum	28.1.44.
Beleg Nr.	188.
Karte Nr.	235 KfD
Prüf. Nr.	2325.
Name	Meißner G.

Sammelmappe

für

Fu.M.G.-

Spannungsrichtwerte

583

GEMA

GES. FÜR ELEKTROAKUSTISCHE U. MECHANISCHE APPARATE M. B. H.
BERLIN-KÖPENICK

Übersichtsblatt

Einsatz	TN 103	SPR-Nr. 500
Einsatz	DTN 501 G 01	SPR-Nr. 500
Einsatz	TS 102	SPR-Nr. 501
Einsatz	DTS 101 G 01	SPR-Nr. 501
Einsatz	RJ 102	SPR-Nr. 502
Einsatz	DRJ 101 G 01	SPR-Nr. 502
Einsatz	RN 104	SPR-Nr. 503
Einsatz	DRN 101 G 01	SPR-Nr. 503
Einsatz	RH 101	SPR-Nr. 504
Einsatz	DRH 101 G 01	SPR-Nr. 504
Einsatz	NE 104	SPR-Nr. 505
Einsatz	DNE 501 G 01	SPR-Nr. 505
Einsatz	OB 110	SPR-Nr. 506
Einsatz	DOB 101 A 01	SPR-Nr. 506
Gerät	X 100	SPR-Nr. 507
Einsatz	DXE 501 G 01	SPR-Nr. 507
Einsatz	ZP 100	SPR-Nr. 508
Einsatz	DZE 101 G 01	SPR-Nr. 508
Einsatz	Z 105	SPR-Nr. 509
Einsatz	NE 103	SPR-Nr. 510
Einsatz	DNE 111 G 01	SPR-Nr. 510
Einsatz	PB 105	SPR-Nr. 511
Einsatz	DPB 501 A 01	SPR-Nr. 511
Einsatz	PV 90	SPR-Nr. 512
Einsatz	PE 100	SPR-Nr. 513
Einsatz	DPE 101 G 01	SPR-Nr. 513
Einsatz	NN 2/Tz 4	SPR-Nr. 514
Gerät	DKJ 3	SPR-Nr. 515
Einsatz	NB 110	SPR-Nr. 516
Einsatz	DNB 101 A 01	SPR-Nr. 516
Einsatz	PB 111	SPR-Nr. 517
Einsatz	DPB 101 G 01	SPR-Nr. 517
Einsatz	TS 103	SPR-Nr. 518
Einsatz	DTS 101 G 01	SPR-Nr. 518
Einsatz	TN 100	SPR-Nr. 519
Einsatz	DTN 101 G 01	SPR-Nr. 519
Einsatz	TN 101	SPR-Nr. 520
Gerät	FM 300	SPR-Nr. 521
Gerät	LM 300	SPR-Nr. 522
Gerät	DLM 1005 G 03	SPR-Nr. 522
Einsatz	TF 100	SPR-Nr. 523
Einsatz	DTF 501 G 01	SPR-Nr. 523
Einsatz	ZP 106	SPR-Nr. 524
Einsatz	DZE 501 G 01	SPR-Nr. 524
Gerät	PG 104	SPR-Nr. 525

Spannungsrichtwerte vom Einsatz TN

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
7—9	220	300 V ~	Multizet	Pos. 100, Klemme 0 und 220 V angeschlossen bei Leerlauf
141—144	4,0	6 V ~	Multizet	

Spannungsrichtwerte vom Einsatz TS

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—16	550	600 V—	Multizet	
1—101	210	300 V—	Multizet	
1—101	400	600 V—	Multizet	Pos. 154 herausgezogen
1—103	550	600 V—	Multizet	
1—103	450	1 KV▲	Spitzensp.-Messer Prüfgerät II	Pos. 125 herausgezogen
1—107	550	600 V—	Multizet	
1—108	100	150 V—	Multizet	
1—110	550	600 V—	Multizet	
1—117	400	600 V—	Multizet	
1—142	2500	3 KV▲	Spitzensp.-Messer Prüfgerät II	
7—9	220	300 V~	Multizet	
29—30	17,5	30 V~	Multizet	
114—115	12,6	30 V~	Multizet	
116—117	350	600 V~	Multizet	

Netzaufnahme 28 W Netzstrom 0,13 A

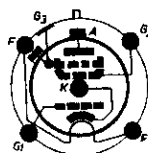
Gleichspannungsaufnahme 40 W Gleichstrom 0,07 A

Gesamtaufnahme 68 W

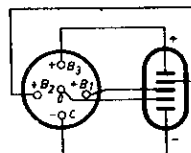
Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSTS 102 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren

RS 391



STV 280/40



Sockelanschlüsse von unten gesehen

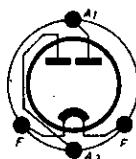
Spannungsrichtwerte vom Einsatz RI

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
7—176	0—220	300 V $\sim$	Multizet	$\sim$ 7 V je Stufe
7—177	220	300 V $\sim$	Multizet	
14—135	28	30 V $\sim$	Multizet	bei Leerlauf
14—135	30	150 V $\sim$	Multizet	
136—137	12	30 V $\sim$	Multizet	
170—175	220	300 V $\sim$	Multizet	

Spannungsrichtwerte vom Einsatz RN

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—16	550	600 V—	Multizet	bei Leerlauf
1—16	700	3 kV—	Multizet mit Muvo	
1—17	500	600 V—	Multizet	bei Leerlauf
1—17	700	3 kV—	Multizet mit Muvo	
1—142	500	600 V ~	Multizet	
1—143	500	600 V ~	Multizet	
1—148	500	600 V ~	Multizet	
1—149	500	600 V ~	Multizet	
7—141	220	300 V ~	Multizet	
144—146	4,0	6 V ~	Multizet	
150—152	4,0	6 V ~	Multizet	

Sockelschaltung der Röhre RGN 2504

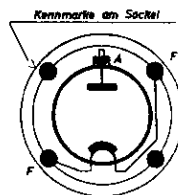


Sockelanschlüsse von unten gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz RH

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—11	9000	9 kV—	Multizet mit Muvo	bei Leerlauf, max. 150 V ~ Primärspannung an Pos. 182 anlegen!
1—13	2000	3 kV	Multizet mit Muvo	
1—156	1500	3 kV ~	Multizet mit Muvo	
7—154	220	300 V ~	Multizet	
7—167	150	150 V ~	Multizet	Maximalwert für Leerlauf
7—177	220	300 V ~	Multizet	
11—164	3,0	6 V ~	Multizet	
155—156	3,0	6 V ~	Multizet	
165—166	7000	9 kV ~	Multizet mit Muvo	bei Leerlauf, max. 150 V ~ Primärspannung an Pos. 182 anlegen!

Sockelschaltung der Röhre VH 3



Sockelanschlüsse von unten gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz NE

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—17	500	600 V—	Multizet	
1—18	280	300 V—	Multizet	
1—103	130	300 V—	Multizet	Pos. 128 rechter Anschlag
1—104	75	150 V—	Multizet	Pos. 128 rechter Anschlag
1—106	0,1	6 V—	Multizet	Pos. 128 linker Anschlag
1—106	5,9	6 V—	Multizet	Pos. 128 rechter Anschlag
1—108	75	150 V—	Multizet	Pos. 128 rechter Anschlag
1—109	6,3	30 V~	Multizet	
1—117	70	300 V—	Multizet	
1—122	230	600 V—	Multizet	
1—123	230	600 V—	Multizet	
1—124	2,7	6 V—	Multizet	
1—126	14	30 V—	Multizet	Pos. 248 linker Anschlag
1—126	2,5	30 V—	Multizet	Pos. 248 rechter Anschlag
1—128	280	600 V—	Multizet	Pos. 248 linker Anschlag
1—128	220	600 V—	Multizet	Pos. 248 rechter Anschlag
1—129	280	600 V—	Multizet	Pos. 248 linker Anschlag
1—129	220	600 V—	Multizet	Pos. 248 rechter Anschlag
1—131	70	600 V—	Multizet	
1—132	140	600 V—	Multizet	
1—134	3,2	6 V—	Multizet	
1—135	150	600 V—	Multizet	
1—137	180	600 V—	Multizet	
1—141	2,8	6 V—	Multizet	
1—142	220	600 V—	Multizet	
1—143	220	600 V—	Multizet	

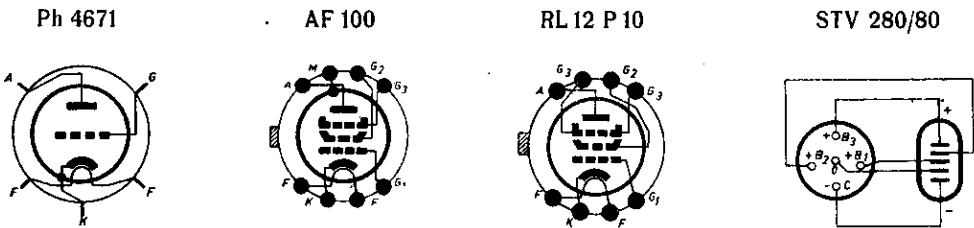
Spannungsrichtwerte vom Einsatz NE

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—145	2,5	6 V—	Multizet	
1—146	240	600 V—	Multizet	
1—147	190	600 V—	Multizet	
1—151	7,5	30 V—	Multizet	
1—152	270	600 V—	Multizet	
1—153	220	600 V—	Multizet	
1—155	4,0	6 V~	Multizet	
1—156	12,6	30 V~	Multizet	
7—10	220	300 V~	Multizet	

Netzaufnahme	35 W	Netzstrom	0,18 A
Gleichspannungsaufnahme	80 W	Gleichstrom	0,16 A
Gesamtaufnahme	115 W		

Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSNE 103 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz OB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1— Messer b 1	0,7	—	Meßverstärker Prüfgerät II	
	0,6	1,5 V	Ventilvoltmeter	bei Verwendung von Ok 106
	0,6	1,5 V ~	Multizet	bei Verwendung von ZP 106
	0,7	1,5 V	Ventilvoltmeter	bei Verwendung von ZP 106
1—55	1,0	6 V ~	Multizet	
1—55	2,0	6 V	Ventilvoltmeter	
1—254	1700	3 kV ~	Multizet mit Muvo	
1—254	1700	—	Stat. Voltmeter	
1—276	1600	3 kV —	Multizet mit Muvo	
1—276	1600	—	Stat. Voltmeter	
1—280	210	300 V —	Multizet	
1—281	500	600 V —	Multizet	
1—287	750	3 kV —	} Multizet mit Muvo	Pos. 364, linker Anschlag
1—287	1000	3 kV —		Pos. 364, rechter Anschlag
1—287	800	—		Stat. Voltmeter
1—287	1200	—		Stat. Voltmeter
1—289	1300	3 kV —	} Multizet mit Muvo	Pos. 362, linker Anschlag
1—289	1500	3 kV —		Pos. 362, rechter Anschlag
1—289	1300	—		Stat. Voltmeter
1—289	1500	—		Stat. Voltmeter
1—293	1000	3 kV —	} Multizet mit Muvo	Pos. 354, linker Anschlag
1—293	750	3 kV —		Pos. 354, rechter Anschlag
1—293	1200	—		Stat. Voltmeter
1—293	800	—		Stat. Voltmeter
1—295	1500	3 kV —	} Multizet mit Muvo	Pos. 352, linker Anschlag
1—295	1300	3 kV —		Pos. 352, rechter Anschlag
1—295	1500	—		Stat. Voltmeter
1—295	1300	—		Stat. Voltmeter

Spannungsrichtwerte vom Einsatz OB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—311	5	30 V—	Multizet	
1—314	200	600 V—	Multizet	
1—319	6,0	30 V—	Multizet	
1—322	2,0	6 V—	Multizet	
1—323	110	600 V—	Multizet	
1—325	5,2	6 V—	Multizet	
1—326	180	600 V—	Multizet	
1—327	190	600 V—	Multizet	
182—183	12,6	30 V~	Multizet	
250—251	220	300 V~	Multizet	
253—254	6,3	30 V~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
256—257	500	600 V~	Multizet	
257—258	500	600 V~	Multizet	
259—260	6,3	30 V~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!
261—262	12,6	30 V~	Multizet	
263—264	12,6	30 V~	Multizet	
269—270	4,0	6 V~	Multizet	{ Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
271—272	4,0	6 V~	Multizet	
280—314	105	150 V~	Multizet	
280—314	2×85	150 V	Ventilvoltmeter	Von Mitte Primärwicklung, Pos. 372

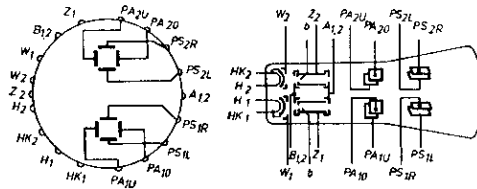
Netzaufnahme 100 W Netzstrom 0,5 A

Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSOB 110 verwenden

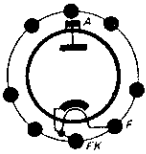
Spannungsrichtwerte vom Einsatz OB

Sockelschaltungen der Röhren

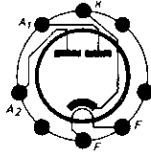
HR 2/100/1,5 A



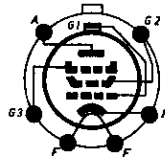
RFG 5



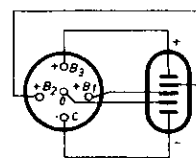
EZ 12



RV 12 P 2000



STV 280/80



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Gerät X

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—47	—	—	—	s. Potential 1—161
1—102	470	600 V~	Multizet	
1—104	470	600 V—	Multizet	} Pos. 187, linker Anschlag
1—104	550	—	Stat. Voltmeter	
1—104	330	600 V—	Multizet	} Pos. 187, rechter Anschlag
1—104	500	—	Stat. Voltmeter	
1—107	330	600 V—	Multizet	} Pos. 186, linker Anschlag
1—107	500	—	Stat. Voltmeter	
1—107	120	600 V—	Multizet	} Pos. 186, rechter Anschlag
1—107	250	—	Stat. Voltmeter	
1—108	300	300 V~	Multizet	
1—109	300	300 V~	Multizet	
1—112	210	300 V—	Multizet	
1—114	70	150 V—	Multizet	
1—115	6,3	30 V~	Multizet	
1—116	12,6	30 V~	Multizet	
1—117	120	600 V—	Multizet	
1—127	210	600 V—	Multizet	
1—130	2,2	6 V—	Multizet	
1—131	1,9	6 V—	Multizet	
1—132	100	600 V—	Multizet	
1—137	160	600 V—	Multizet	
1—139	3,0	6 V—	Multizet	
1—145	210	600 V—	Multizet	
1—150	8,5	30 V—	Multizet	
1—152	70	600 V—	Multizet	
1—155	45	150 V	Ventilvoltmeter	
1—158	45	150 V	Ventilvoltmeter	

Spannungsrichtwerte vom Gerät X

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—159	210	600 V—	Multizet	
1—159	22	150 V	Ventilvoltmeter	
1—160	2,0	6 V—	Multizet	
1—161	1,0	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—161	0,8	15 V	Ventilvoltmeter	bei Verwendung von ZP 100
1—161	1,0	6 V—	Multizet	bei Verwendung von Z 105 bzw. ZP 106
100—101	4,0	6 V~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!
163—165	220	300 V~	Multizet	
166—167	12,6	30 V~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!

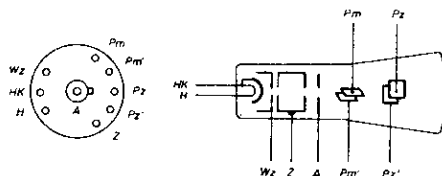
Netzaufnahme 30 W

Netzstrom 0,14 A

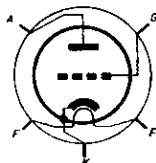
Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSX 100 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren

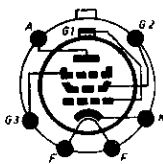
HR 1/60/05



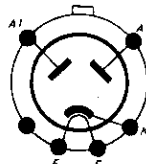
Ph 4671



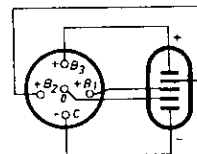
RV 12 P 2000



RG 12 D 60



STV 280/40



Anschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz ZP

Achtung! Zur Prüfung des Einsatzes ohne Prüfstecker Potential 29—30 (Ausgang Pos. Ü 1) mit 150 Ω belasten! (Sonst Überlastung des Schirmgitters und Gefahr des Spratzens für die Endröhre im Prüfling.)

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—45 ¹⁾	1,4	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—45	1,3	6 V~	Multizet	} gemessen an Belastungswider- stand von 1 k Ω $\pm 2\%$
1—45	1,4	6 V	Ventilvoltmeter	
1—46 ¹⁾	0,8	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—46	0,8	15 V	Ventilvoltmeter	gemessen an Belastungswider- stand von 50 k Ω $\pm 2\%$
1—47 ¹⁾	0,8	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—47	0,8	15 V	Ventilvoltmeter	gemessen an Belastungswider- stand von 50 k Ω $\pm 2\%$
1—48 ¹⁾	30	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—48	15	30 V~	Multizet	} gemessen an Belastungswider- stand von 50 k Ω $\pm 2\%$
1—48	30	150 V	Ventilvoltmeter	
1—105	270	300 V—	Multizet	
1—111	270	300 V—	Multizet	
1—115	270	300 V—	Multizet	
1—121	40	300 V	Multizet	
1—122	3,0	15 V	Ventilvoltmeter	
1—136	5,0	60 V	Ventilvoltmeter	
1—137	3,5	60 V	Ventilvoltmeter	
1—138	0,6	6 V—	Multizet	
1—140	5,0	60 V	Ventilvoltmeter	
1—141	3,5	60 V	Ventilvoltmeter	
1—142	240	300 V—	Multizet	
1—148	100	300 V—	Multizet	
1—149	2,3	6 V—	Multizet	
1—150	65	300 V—	Multizet	

¹⁾ Diese Spannung wird mit dem Meßverstärker des Prüfgerätes II in Verbindung mit dem Prüfstecker PSZP 100 kontrolliert. Der Prüfstecker enthält den zugehörigen Belastungswiderstand.

Spannungsrichtwerte vom Einsatz ZP

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—151	1,6	6 V—	Multizet	
1—152	100	300 V—	Multizet	
1—153	2,2	6 V—	Multizet	
1—154	65	300 V—	Multizet	
1—155	1,6	6 V—	Multizet	
1—156	6,5	30 V—	Multizet	
1—157	90	300 V—	Multizet	
1—158	9	30 V—	Multizet	
1—159	90	300 V—	Multizet	
1—160	9	30 V—	Multizet	
29—30 ¹⁾	17,5		Meßverstärker Prüfgerät II	
29—30	17,5	30 V ~	Multizet	} gemessen an Belastungswider- stand von $150 \Omega \pm 2\%$
29—30	17,5	60 V	Ventilvoltmeter	
100—101	280	300 V ~	Multizet	
102—104	12,6	30 V ~	Multizet	
106—121	12	150 V	Ventilvoltmeter	
107—108	280	300 V ~	Multizet	
119—120	12,6	30 V ~	Multizet	
146—147	220	300 V ~	Multizet	

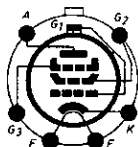
Netzaufnahme 63 W Netzstrom 0,3 A

Zur Prüfung des Einsatzes ist Messer p 2 mit Messer p 12 zu verbinden

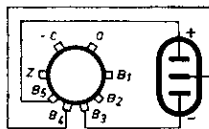
Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSZP 100 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren

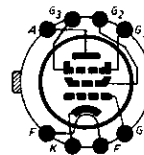
RV 12 P 2000



STV 150/20



RL 12 P 10



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

¹⁾ Diese Spannung wird mit dem Meßverstärker des Prüfgerätes II in Verbindung mit dem Prüfstecker PSZP 100 kontrolliert. Der Prüfstecker enthält den zugehörigen Belastungswiderstand.

Spannungsrichtwerte vom Gerät Z

Achtung! Zur Prüfung des Einsatzes ohne Prüfstecker Potential 29—30 mit 150 Ω belasten!
(Sonst Überlastung des Schirmgitters und Gefahr des Spratzens für die Endröhre Pos. 4 im Prüfling.)

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—46 ¹⁾	0,5	—	Meßverstärker Prüfgerät II	Pos. 29, linker Anschlag, Pot. 1—118 vorher auf 1,0 V einstellen
1—46 ¹⁾	0,9	—	Meßverstärker Prüfgerät II	Pos. 29, rechter Anschlag, Pot. 1—118 vorher auf 1,0 V einstellen
1—47 ¹⁾	1,0	6 V	Ventilvoltmeter	Pos. 48 entspr. einstellen
1—100	2,0	30 V—	Multizet	
1—101	150	300 V—	Multizet	
1—102	35	150 V—	Multizet	
1—109	150	300 V—	Multizet	
1—113	2,0	60 V	Ventilvoltmeter	Pos. 17, linker Anschlag
1—113	4,0	60 V	Ventilvoltmeter	Pos. 17, rechter Anschlag
1—114	6,0	30 V—	Multizet	
1—115	180	300 V—	Multizet	
1—117 ¹⁾	1,7	15 V	Ventilvoltmeter	
1—118 ¹⁾	1,0	6 V	Ventilvoltmeter	Pos. 25 entspr. einstellen
1—129	5,0	30 V—	Multizet	
1—130	120	300 V—	Multizet	
1—131	240	300 V—	Multizet	
1—134	6,5	30 V—	Multizet	
1—135	250	300 V—	Multizet	
1—136	250	300 V—	Multizet	
1—137	250	300 V—	Multizet	

¹⁾ Pos. 17 so eingestellt, daß Potential 29—30 = 17,5 V.

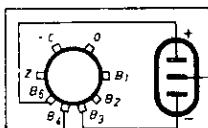
Spannungsrichtwerte vom Gerät Z

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
7—147	220	300 V ~	Multizet	
29—30 ¹⁾	17,5	30 V ~	Multizet	gemessen an Belastungs- widerstand $150 \Omega \pm 2 \%$
125—126 ¹⁾	6,0	15 V	Ventilvoltmeter	
139—140	12,6	30 V ~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!
145—146	12,6	30 V ~	Multizet	

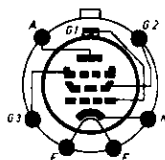
Netzaufnahme 40 W Netzstrom 0,2 A

Sockelschaltungen der Röhren

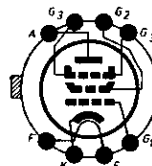
STV 150/20



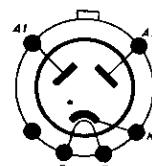
RV 12 P 2000



RL 12 P 10



RG 12 D 60



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

¹⁾ Pos. 17 so eingestellt, daß Potential 29—30 = 17,5 V.

Spannungsrichtwerte vom Einsatz NE

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—17	500	600 V—	Multizet	
1—18	280	300 V—	Multizet	
1—100	210	300 V—	Multizet	
1—101	140	150 V—	Multizet	
1—102	70	150 V—	Multizet	
1—104	130	600 V—	Multizet	
1—109	6,3	30 V~	Multizet	
1—111	2,0	6 V—	Multizet	
1—112	80	600 V—	Multizet	
1—114	260	600 V—	Multizet	
1—116	2,8	6 V—	Multizet	
1—117	90	600 V—	Multizet	
1—120	260	600 V—	Multizet	
1—122	230	600 V—	Multizet	
1—123	230	600 V—	Multizet	
1—124	2,7	6 V—	Multizet	
1—126	14	30 V—	Multizet	Pos. 248, linker Anschlag
1—126	2,5	30 V—	Multizet	Pos. 248, rechter Anschlag
1—128	280	600 V—	Multizet	Pos. 248, linker Anschlag
1—128	220	600 V—	Multizet	Pos. 248, rechter Anschlag
1—129	280	600 V—	Multizet	Pos. 248, linker Anschlag
1—129	220	600 V—	Multizet	Pos. 248, rechter Anschlag
1—131	70	600 V—	Multizet	
1—132	140	600 V—	Multizet	
1—134	3,2	6 V—	Multizet	
1—135	150	600 V—	Multizet	
1—137	180	600 V—	Multizet	
1—141	2,8	6 V—	Multizet	
1—142	220	600 V—	Multizet	
1—143	220	600 V—	Multizet	

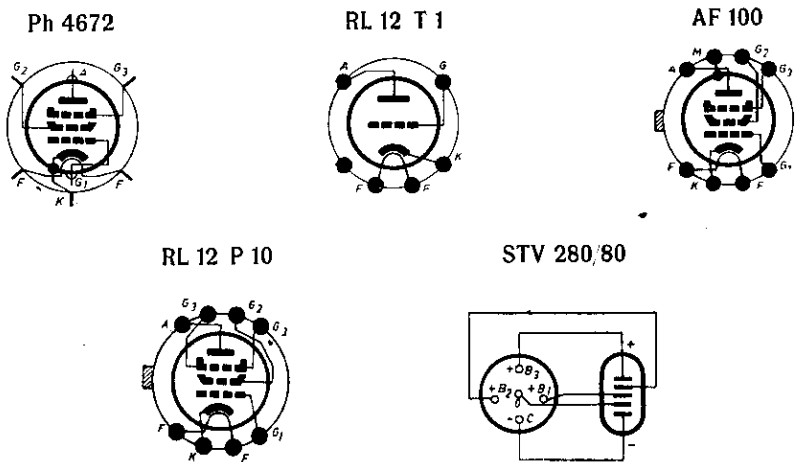
Spannungsrichtwerte vom Einsatz NE

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—145	2,5	6 V—	Multizet	
1—146	240	600 V—	Multizet	
1—147	190	600 V—	Multizet	
1—151	7,5	30 V—	Multizet	
1—152	270	600 V—	Multizet	
1—153	220	600 V—	Multizet	
1—155	4,0	6 V~	Multizet	
1—156	12,6	30 V~	Multizet	
7—10	220	300 V~	Multizet	

Netzaufnahme	35 W	Netzstrom	0,18 A
Gleichspannungsaufnahme	80 W	Gleichstrom	0,16 A
Gesamtaufnahme	115 W		

Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSNE 103 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—55	2,0	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 10\%$
1—55	1,0	6 V ~	Multizet	} von OB 110 ankommende Spannung
1—55	2,0	6 V	Ventilvoltmeter	
1—254	1700	3 kV ~	Multizet mit Muvo	
1—254	1700	—	Stat. Voltmeter	
1—276	1600	3 kV—	Multizet mit Muvo	
1—276	1600	—	Stat. Voltmeter	
1—280	210	300 V—	Multizet	
1—281	450	600 V—	Multizet	
1—287	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 364, linker Anschlag
1—287	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 364, rechter Anschlag
1—287	800	—	Stat. Voltmeter	Pos. 364, linker Anschlag
1—287	1200	—	Stat. Voltmeter	Pos. 364, rechter Anschlag
1—289	1300	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 362, linker Anschlag
1—289	1500	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 362, rechter Anschlag
1—289	1300	—	Stat. Voltmeter	Pos. 362, linker Anschlag
1—289	1500	—	Stat. Voltmeter	Pos. 362, rechter Anschlag
1—293	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 354, linker Anschlag
1—293	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 354, rechter Anschlag
1—293	1200	—	Stat. Voltmeter	Pos. 354, linker Anschlag
1—293	800	—	Stat. Voltmeter	Pos. 354, rechter Anschlag
1—295	1500	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 352, linker Anschlag
1—295	1300	3 kV—	Multizet mit Muvo	Pos. 352, rechter Anschlag
1—295	1500	—	Stat. Voltmeter	Pos. 352, linker Anschlag
1—295	1300	—	Stat. Voltmeter	Pos. 352, rechter Anschlag
1—299	0,1	1,5 V ~	Multizet	
1—311	5,0	30 V—	Multizet	
1—314	200	600 V—	Multizet	

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—319	6,0	30 V—	Multizet	
1—323	5,2	6 V —	Multizet	
1—324	190	600 V—	Multizet	
1—325	200	600 V—	Multizet	
1—330	7,0	30 V ~	Multizet	Pos. 427, linker Anschlag
1—330	7,0	30 V ~	Multizet	Pos. 427, rechter Anschlag
1—333	2,3	6 V —	Multizet	
1—334	110	600 V—	Multizet	
1—339	0,75	1,5 V	Ventilvoltmeter	Pos. 419, linker Anschlag
1—339	0,75	1,5 V	Ventilvoltmeter	Pos. 419, rechter Anschlag
1—342	150	600 V—	Multizet	
1—344	160	600 V—	Multizet	
1—347	150	600 V—	Multizet	
1—349	15	30 V—	Multizet	
1—352	210	600 V—	Multizet	
182—183	12,6	30 V ~	Multizet	
250—251	220	300 V ~	Multizet	
253—254	6,3	30 V ~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
256—257	500	600 V ~	Multizet	
257—258	500	600 V ~	Multizet	
259—260	6,3	30 V ~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PB

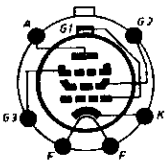
Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
261—262	12,6	30 V ~	Multizet	
263—264	12,6	30 V ~	Multizet	
269—270	4,0	6 V ~	Multizet	} Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
271—272	4,0	6 V ~	Multizet	
280—314	120	150 V ~	Multizet	
280—314	140	150 V	Ventilvoltmeter	
280—325	60	150 V ~	Multizet	
280—325	90	150 V	Ventilvoltmeter	

Netzaufnahme 135 W

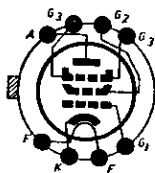
Netzstrom 0,65 A

Sockelschaltungen der Röhren

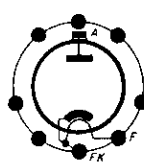
RV 12 P 2000



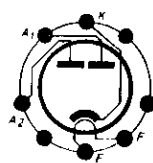
RL 12 P 10



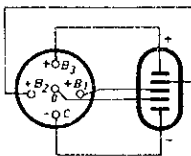
RFG 5



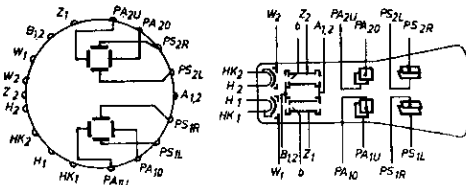
EZ 12



STV 280/80



HR 2/100/1,5



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

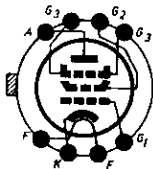
Spannungsrichtwerte vom Einsatz PV

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—455	70	150 V—	Multizet	
1—457	210	300 V—	Multizet	
1—458	140	150 V	Multizet	
1—459	70	150 V—	Multizet	
1—461	5,0	30 V—	Multizet	Pos. W 10, linker Anschlag
1—461	5,0	30 V—	Multizet	Pos. W 10, rechter Anschlag
1—464	140	150 V—	Multizet	Pos. W 13, rechter Anschlag
1—466	13	30 V—	Multizet	
1—470	12,6	30 V ~	Multizet	
7—450	220	300 V ~	Multizet	
451—454	6,3	30 V ~	Multizet	
452—455	510	600 V ~	Multizet	
453—455	510	600 V ~	Multizet	
455—456	310	600 V	Multizet	

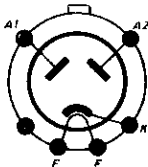
Netzaufnahme 60 W Netzstrom 0,3 A

Sockelschaltungen der Röhren

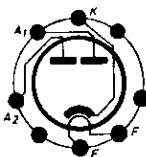
RL 12 P 10



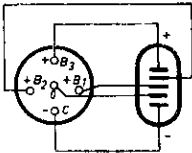
RG 12 D 60



EZ 12



STV 280/40



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PE

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—100	12,6	30 V ~	Multizet	
1—101	4,0	6 V ~	Multizet	
1—102	220	300 V ~	Multizet	
1—103	220	300 V ~	Multizet	
1—105	200	300 V —	Multizet	
1—108	90	600 V —	Multizet	
1—109	65	600 V —	Multizet	
1—110	10	30 V —	Multizet	
1—113	12	30 V —	Multizet	
1—115	190	600 V —	Multizet	
1—116	80	600 V —	Multizet	
1—118	190	600 V —	Multizet	
1—119	80	600 V —	Multizet	
1—121	190	600 V —	Multizet	Pos. W 12, linker Anschlag
1—121	175	600 V —	Multizet	Pos. W 12, rechter Anschlag
1—122	60	600 V —	Multizet	Pos. W 12, linker Anschlag
1—122	50	600 V —	Multizet	Pos. W 12, rechter Anschlag
1—124	170	600 V —	Multizet	
1—125	50	600 V —	Multizet	
1—126	80	600 V —	Multizet	
1—127	190	600 V —	Multizet	
1—131	1,7	6 V —	Multizet	
1—133	1,6	6 V —	Multizet	
1—135	2,8	6 V —	Multizet	Pos. W 12, linker Anschlag
1—135	1,4	6 V —	Multizet	Pos. W 12, rechter Anschlag
1—138	1,7	6 V —	Multizet	
1—140	1,7	6 V —	Multizet	
1—146	0,5	6 V —	Multizet	
1—147	4,0	6 V —	Multizet	
7—10	220	300 V ~	Multizet	
100—101	16,6	30 V ~	Multizet	

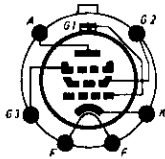
Netzaufnahme 35 W Netzstrom 0,17 A

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PE

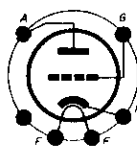
Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSPE 100 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren

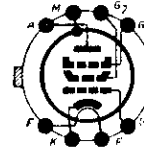
RV 12 P 2000



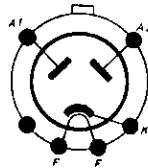
RL 12 T 1



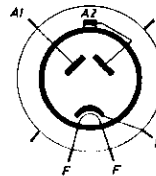
AF 100



RG 12 D 60



RG 12 D 2



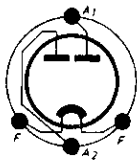
Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz NN 2/Tz 4

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—17	550	600 V—	Multizet	bei Leerlauf
1—17	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	
1—104	530	600 V ~	Multizet	
1—105	530	600 V ~	Multizet	
7—100	220	300 V ~	Multizet	
101—103	4,0	6 V ~	Multizet	

Netzaufnahme 150 W Netzstrom 0,75 A
Abgabe 80 W (an NE 104)
Verlustleistung 70 W

Sockelschaltung der Röhre RGN 2504



Sockelanschlüsse von unten gesehen

Spannungsrichtwerte vom Gerät DKI 3

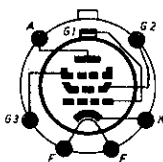
Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—101	85	150 V—	Multizet	Pos. 620, linker Anschlag
1—101	5	150 V—	Multizet	Pos. 620, rechter Anschlag
1—103	110	600 V—	Multizet	Pos. 620, linker Anschlag
1—103	60	600 V—	Multizet	Pos. 620, rechter Anschlag
1—106	0,3	6 V—	Multizet	
1—107	25	150 V—	Multizet	
1—109	7,5	30 V—	Multizet	Pos. 619, linker Anschlag
1—109	3,0	30 V—	Multizet	Pos. 619, rechter Anschlag
1—111	10	600 V—	Multizet	
1—112	15	600 V—	Multizet	Pos. 619, linker Anschlag
1—115	2,6	6 V—	Multizet	Pos. 618, linker Anschlag
1—115	2,2	6 V—	Multizet	Pos. 618, rechter Anschlag
1—117	80	600 V—	Multizet	Pos. 618, linker Anschlag
1—117	10	600 V—	Multizet	Pos. 618, rechter Anschlag
1—120	11	30 V—	Multizet	
1—121	70	600 V—	Multizet	
1—123	12,6	30 V~	Multizet	
1—126	390	600 V~	Multizet	
1—127	390	600 V~	Multizet	
1—129	380	600 V—	Multizet	
1—129	425	600 V—	Multizet	bei Leerlauf
1—130	280	300 V—	Multizet	
1—131	210	300 V—	Multizet	
1—132	140	150 V—	Multizet	
1—133	70	150 V—	Multizet	
2—122	220	300 V~	Multizet	
124—125	4,0	6 V~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!

Netzaufnahme 30 W

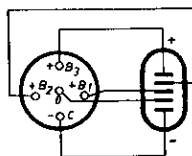
Netzstrom 0,15 A

Sockelschaltungen der Röhren

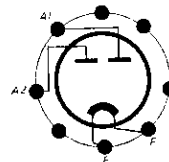
RV 12 P 2000



STV 280/40



AZ 11



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz NB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—46	1,0	—	Meßverstärker	zul. Toleranz $\pm 3\%$ von ZP 100
1—46	0,8	15 V	Prüfgerät II Ventilvoltmeter	
1—276	1500	3 kV—	Multizet mit Muvo	Stat. Voltmeter
1—276	1500	—	Stat. Voltmeter	
1—279	140	600 V—	Multizet	
1—280	210	300 V—	Multizet	
1—281	450	600 V—	Multizet	
1—287	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 373, linker Anschlag
1—287	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—287	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 373, rechter Anschlag
1—287	750	—	Stat. Voltmeter	
1—289	1300	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 371, linker Anschlag
1—289	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—289	1400	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 371, rechter Anschlag
1—289	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—293	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 363, linker Anschlag
1—293	750	—	Stat. Voltmeter	
1—293	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 363, rechter Anschlag
1—293	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—295	1400	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 361, linker Anschlag
1—295	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—295	1300	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 361, rechter Anschlag
1—295	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—300	120	600 V—	Multizet	
1—311	11	30 V~	Multizet	
1—311	36	60 V	Ventilvoltmeter	
1—312	11	30 V~	Multizet	
1—312	36	60 V	Ventilvoltmeter	

Spannungsrichtwerte vom Einsatz NB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—315	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 343, linker Anschlag
1—315	750	—	Stat. Voltmeter	
1—315	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 343, rechter Anschlag
1—315	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—317	1400	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 341, linker Anschlag
1—317	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—317	1300	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 341, rechter Anschlag
1—317	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—321	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 353, linker Anschlag
1—321	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—321	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 353, rechter Anschlag
1—321	750	—	Stat. Voltmeter	
1—323	1300	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 351, linker Anschlag
1—323	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—323	1400	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 351, rechter Anschlag
1—323	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—329	200	600 V—	Multizet	
1—340	120	300 V~	Multizet	
1—341	120	300 V~	Multizet	
1—346	5,0	6 V—	Multizet	
1—347	160	600 V—	Multizet	
1—348	15	30 V~	Multizet	
1—348	15	60 V	Ventilvoltmeter	
1—355	2,0	6 V—	Multizet	
1—356	65	600 V—	Multizet	
1—357	80	600 V—	Multizet	
1—363	80	600 V—	Multizet	
1—366	20	600 V—	Multizet	
1—369	9,0	30 V—	Multizet	
1—370	200	600 V—	Multizet	
1—373	0,6	6 V—	Multizet	
182—183	12,6	30 V~	Multizet	

Nur für den Dienstgebrauch

Spannungsrichtwerte vom Einsatz NB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
250—251	220	300 V~	Multizet	{ Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
253—254	6,3	30 V~	Multizet	
256—257	500	600 V~	Multizet	
257—258	500	600 V~	Multizet	{ Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!
259—260	6,3	30 V~	Multizet	
261—262	12,6	30 V~	Multizet	
263—264	12,6	30 V~	Multizet	{ Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
265—266	4,0	6 V~	Multizet	
267—268	4,0	6 V~	Multizet	
269—270	4,0	6 V~	Multizet	
271—272	4,0	6 V~	Multizet	
280—329	150	600 V~	Multizet	
280—347	60	300 V~	Multizet	
280—347	60	150 V	Ventilvoltmeter	
280—370	13	30 V~	Multizet	
280—370	32	60 V	Ventilvoltmeter	

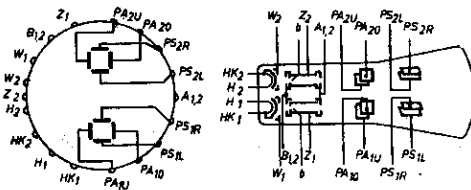
Netzaufnahme 160 W Netzstrom 0,8 A

Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSOB 110 verwenden

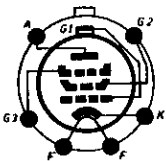
Sockelschaltungen der Röhren

HR 2/100/1,5 A

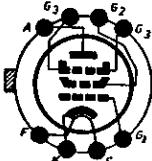
HRP 2/100/1,5 A



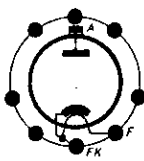
RV 12 P 2000



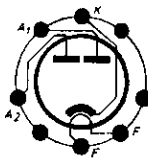
RL 12 P 10



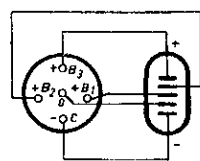
RFG 5



EZ 12



STV 280/80



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Nur für den Dienstgebrauch

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—55	2,0	—	Meßverstärker Prüfgerät II	Von OB 110 ankommende Spannung
1—55	1,0	1,5 V ~	Multizet	
1—55	2,0	1,5 V	Ventilvoltmeter	
1—254	1700	3 kV ~	Multizet mit Muvo	
1—254	1700	—	Stat. Voltmeter	
1—257	70	150 V—	Multizet	
1—276	1500	3 kV—	Multizet mit Muvo	
1—276	1500	—	Stat. Voltmeter	
1—278	70	150 V—	Multizet	
1—279	140	150 V—	Multizet	
1—280	210	300 V—	Multizet	
1—281	450	600 V—	Multizet	
1—287	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 373, linker Anschlag
1—287	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—287	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 373, rechter Anschlag
1—287	750	—	Stat. Voltmeter	
1—289	1300	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 371, linker Anschlag
1—289	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—289	1400	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 371, rechter Anschlag
1—289	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—293	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 363, linker Anschlag
1—293	750	—	Stat. Voltmeter	
1—293	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 363, rechter Anschlag
1—293	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—295	1400	3 kV	Multizet mit Muvo	} Pos. 361, linker Anschlag
1—295	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—295	1300	3 kV	Multizet mit Muvo	} Pos. 361, rechter Anschlag
1—295	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—307	100	300 V ~	Multizet	
1—307	125	150 V	Ventilvoltmeter	

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—308	100	300 V ~	Multizet	
1—308	125	150 V	Ventilvoltmeter	
1—311	100	300 V ~	Multizet	
1—311	125	150 V	Ventilvoltmeter	
1—312	100	300 V ~	Multizet	
1—312	125	150 V	Ventilvoltmeter	
1—315	750	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 343, linker Anschlag
1—315	750	—	Stat. Voltmeter	
1—315	1000	3 kV	Multizet mit Muvo	} Pos. 343, rechter Anschlag
1—315	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—317	1400	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 341, linker Anschlag
1—317	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—317	1300	3 kV	Multizet mit Muvo	} Pos. 341, rechter Anschlag
1—317	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—321	1000	3 kV—	Multizet mit Muvo	} Pos. 353, linker Anschlag
1—321	1000	—	Stat. Voltmeter	
1—321	750	3 kV	Multizet mit Muvo	} Pos. 353, rechter Anschlag
1—321	750	—	Stat. Voltmeter	
1—323	1300	3 kV	Multizet mit Muvo	} Pos. 351, linker Anschlag
1—323	1300	—	Stat. Voltmeter	
1—323	1400	3 kV	Multizet mit Muvo	} Pos. 351, rechter Anschlag
1—323	1400	—	Stat. Voltmeter	
1—404	210	600 V	Multizet	
1—405	0,4	6 V	Multizet	
1—406	40	600 V	Multizet	
1—407	0,4	1,5 V	Ventilvoltmeter	
1—410	1,4	6 V	Ventilvoltmeter	Pos. 525, linker Anschlag
1—410	1,4	6 V	Ventilvoltmeter	Pos. 525, rechter Anschlag
1—413	210	600 V	Multizet	

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PB

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—415	0,7	6 V—	Multizet	
1—416	35	600 V—	Multizet	
1—421	40	600 V—	Multizet	Pos. 527, linker Anschlag
1—421	60	600 V—	Multizet	Pos. 527, rechter Anschlag
1—422	1,0	6 V—	Multizet	Pos. 527, rechter Anschlag
1—423	45	600 V—	Multizet	
1—424	58	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. 527, linker Anschlag
1—424	42	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. 527, rechter Anschlag
1—425	30	600 V—	Multizet	Pos. 527, linker Anschlag
1—425	40	600 V—	Multizet	Pos. 527, rechter Anschlag
1—426	35	600 V—	Multizet	Pos. 527, linker Anschlag
1—426	40	600 V—	Multizet	Pos. 527, rechter Anschlag
1—428	170	600 V—	Multizet	
1—429	40	600 V—	Multizet	
1—431	12	30 V	Multizet	
182—183	12,6	30 V ~	Multizet	
250—251	220	300 V ~	Multizet	{ Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
253—254	6,3	30 V ~	Multizet	
256—257	500	600 V ~	Multizet	
257—258	500	600 V ~	Multizet	
257—281	450	600 V ~	Multizet	
259—260	6,3	30 V ~	Multizet	{ Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!
265—266	4,0	6 V ~	Multizet	
267—268	4,0	6 V ~	Multizet	{ Vorsicht! Hochspannung gegen Erde! Instrument isoliert aufstellen!
269—270	4,0	6 V ~	Multizet	
271—272	4,0	6 V ~	Multizet	

Spannungsrichtwerte vom Einsatz PB

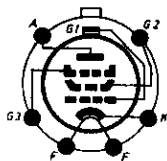
Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
280—404	105	300 V ~	Multizet	
280—404	130	150 V	Ventilvoltmeter	
280—413	40	150 V	Ventilvoltmeter	
409—411	5	60 V	Ventilvoltmeter	

Netzaufnahme 120 W Netzstrom 0,62 A

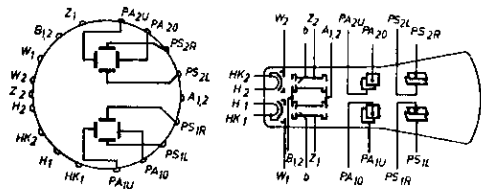
Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSOB 110 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren

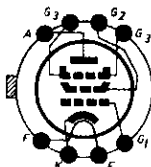
RV 12 P 2000



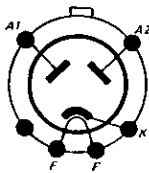
HR 2/100/1,5



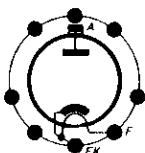
RL 12 P 10



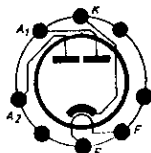
RG 12 D 60



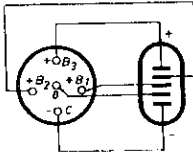
RFG 5



EZ 12



STV 280/80



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

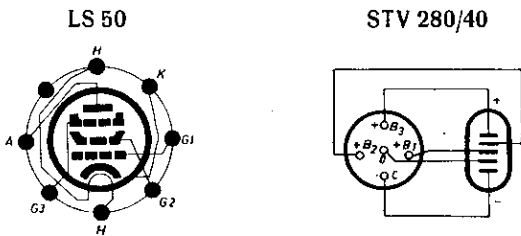
Spannungsrichtwerte vom Einsatz TS

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—16	550	600 V—	Multizet	
1—101	210	300 V—	Multizet	
1—101	400	600 V—	Multizet	Pos. 154 herausgezogen
1—103	550	600 V—	Multizet	
1—103	450	1 KV▲	Spitzensp.-Messer Prüfgerät II	Pos. 125 herausgezogen
1—107	550	600 V—	Multizet	
1—110	550	600 V—	Multizet	
1—117	400	600 V—	Multizet	
1—138	70	150 V—	Multizet	
1—142	2800	3 KV▲	Spitzensp.-Messer Prüfgerät II	
7—9	220	300 V~	Multizet	
29—30	17,5	30 V~	Multizet	
114—115	12,6	30 V~	Multizet	
116—117	350	600 V~	Multizet	

Netzaufnahme	28 W	Netzstrom	0,13 A
Gleichspannungsaufnahme	30 W	Gleichstrom	0,055 A
Gesamtaufnahme	58 W		

Achtung! Bei Prüfungen des Einsatzes mit Prüfgerät II stets Prüfstecker PSTS 102 verwenden

Sockelschaltungen der Röhren



Sockelanschlüsse von unten gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz TN

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
7—152	220	300 V ~	Multizet	Pos. 100 Klemmen 1 und 2 angeschlossen
140—141	14	30 V ~	Multizet	bei Leerlauf

Spannungsrichtwerte vom Einsatz TN 101

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
7—9	220	300 V~	Multizet	bei Leerlauf
140—141	10	30 V~	Multizet	

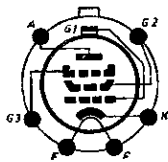
Spannungsrichtwerte vom Gerät FM

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—101	12,6	30 V ~	Multizet	
1—102	6,3	30 V ~	Multizet	
1—103	210	300 V ~	Multizet	
1—105	200	300 V —	Multizet	
1—114	4,0	6 V —	Multizet	Pos. W 1, linker Anschlag
1—114	1,4	6 V —	Multizet	Pos. W 1, rechter Anschlag
1—116	42	150 V —	Multizet	Pos. W 1, linker Anschlag
1—116	26	150 V —	Multizet	Pos. W 1, rechter Anschlag
7—100	220	300 V ~		

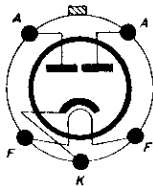
Netzaufnahme 12 W Netzstrom 0,06 A

Sockelschaltungen der Röhren

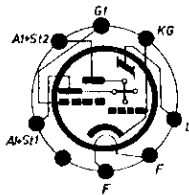
RV 12 P 2000



LG 1



EM 11



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

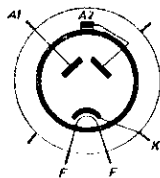
Spannungsrichtwerte vom Gerät LM

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1---19	40	300 V—	Multizet	von NE über RJ
1---102	12,6	30 V ~	Multizet	
7---10	220	300 V ~	Multizet	
104---105	12,6	30 V ~	Multizet	

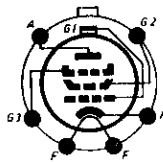
Netzaufnahme 4,0 W Netzstrom 0,02 A

Sockelschaltungen der Röhren

RG 12 D 2



RV 12 P 2000



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

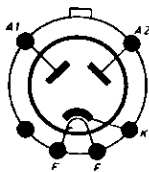
Spannungsrichtwerte vom Einsatz TF

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—180	6,3	30 V~	Multizet	
1—181	12,6	30 V~	Multizet	
1—182	200	300 V~	Multizet	
1—183	250	300 V—	Multizet	
1—184	150	300 V—	Multizet	
1—192	200	300 V~	Multizet	
193—9	220	300 V~	Multizet	

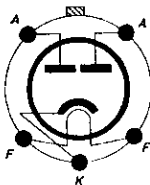
Netzaufnahme 8 W Netzstrom 0,04 A

Sockelschaltungen der Röhren

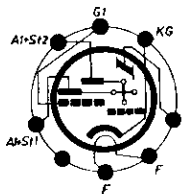
RG 12 D 60



LG 1



EM 11



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Einsatz ZP

Achtung! Vor dem Einschalten des Einsatzes Potential 29—30 (Ausgang Pos. Ü 1) mit 150 Ω belasten! (Sonst Überlastung des Schirmgitters und Gefahr des Spratzens für die Endröhre im Prüfling.)

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—45	1,4	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—45	1,3	6 V ~	Multizet	} Pos. W 1 entspr. einstellen
1—45	1,4	6 V	Ventilvoltmeter	
1—46	0,7	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—46	0,6	1,5 V ~	Multizet	}
1—46	0,7	1,5 V	Ventilvoltmeter	
1—47	1,0	—	Meßverstärker Prüfgerät II	zul. Toleranz $\pm 3\%$
1—47	1,0	6 V ~	Multizet	} bei 1,4 V an Pot. 1—45
1—47	1,0	6 V	Ventilvoltmeter	
1—109	270	300 V ~	Multizet	bei Leerlauf (Bg 15 abgetrennt)
1—110	270	300 V ~	Multizet	
1—111	255	300 V —	Multizet	
1—111	400	600 V —	Multizet	
1—112	255	300 V —	Multizet	
1—113	255	300 V —	Multizet	
1—114	255	300 V —	Multizet	
1—115	255	300 V —	Multizet	
1—122	8	60 V	Ventilvoltmeter	
1—122	15	60 V	Ventilvoltmeter	
1—125	8	30 V —	Multizet	
1—127	190	600 V —	Multizet	
1—130	20	30 V ~	Multizet	Pos. W 1, linker Anschlag
1—130	22	60 V	Ventilvoltmeter	
1—132	20	30 V ~	Multizet	Pos. W 1, rechter Anschlag
1—132	22	60 V	Ventilvoltmeter	

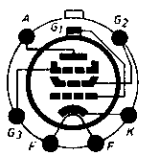
Spannungsrichtwerte vom Einsatz ZP

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—135	8	30 V—	Multizet	
1—137	190	600 V—	Multizet	
1—140	6,5	30 V—	Multizet	
1—141	250	600 V—	Multizet	
29—30	17,5	30 V~	Multizet	gemessen an Belastungswiderstand 150 Ω ± 2 % bei 1,4 V an Pot. 1—45
100—101	220	300 V~	Multizet	
102—103	8,5	30 V~	Multizet	
104—105	12,6	30 V~	Multizet	
106—108	12,6	30 V~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!
115—141	130	300 V~	Multizet	
115—141	140	150 V	Ventilvoltmeter	
120—121	2,0	6 V~	Multizet	
120—121	6,0	60 V	Ventilvoltmeter	
126—127	50	150 V~	Multizet	bei 1,4 V an Pot. 1—45
126—127	60	150 V	Ventilvoltmeter	
128—129	1,4	6 V~	Multizet	} Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!
128—129	1,4	6 V	Ventilvoltmeter	
136—137	10	30 V~	Multizet	
136—137	14	60 V	Ventilvoltmeter	

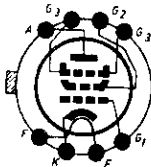
Netzaufnahme 40 W Netzstrom 0,19 A

Sockelschaltungen der Röhren

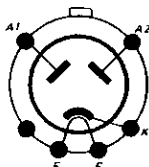
RV 12 P 2000



RL 12 P 10



RG 12 D 60



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen

Spannungsrichtwerte vom Gerät PG 104

Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—107	530	600 V ~	Multizet	bei Leerlauf
1—108	530	600 V ~	Multizet	bei Leerlauf
1—112	330	600 V ~	Multizet	
1—113	330	600 V ~	Multizet	
1—122	560	600 V	Multizet	belastet mit 6 k Ω (95 mA), Bu 14/3 mit Bu 6/5 ver- bunden
1—122	425	600 V	Multizet	belastet mit 6 k Ω (70 mA), Bu 14/3 mit Bu 14/4 ver- bunden
1—129	340	600 V—	Multizet	
1—130	280	300 V	Multizet	belastet mit 6 k Ω (50 mA)
1—133	150	300 V	Multizet	
1—134	170	600 V	Multizet	
1—135	1,0	6 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, linker Anschlag
1—135	4,0	6 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, rechter Anschlag
1—136	4,3	6 V	Multizet	
1—137	2,0	6 V ~	Multizet	} Pos. W 23, linker Anschlag
1—137	6,0	15 V	Ventilvoltmeter	
1—117	22	30 V ~	Multizet	} Pos. W 23, rechter Anschlag
1—117	32	60 V	Ventilvoltmeter	
1—138	0,35	1,5 V ~	Multizet	Pos. W 23, linker Anschlag
1—138	2,1	6 V ~	Multizet	Pos. W 23, rechter Anschlag
1—139	0,45	1,5 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, linker Anschlag
1—139	3,0	6 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, rechter Anschlag
1—140	0,3	1,5 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, linker Anschlag
1—140	0,9	1,5 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, rechter Anschlag
1—142	300	600 V	Multizet	} Bu 16/13 mit Bu 16/14 ver- bunden; Bu 16/15 und Bu 16/16 mit 150 Ω belastet
1—143	270	600 V	Multizet	
1—144	7,5	30 V	Multizet	

Spannungsrichtwerte vom Gerät PG 104

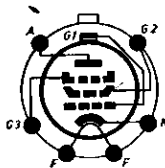
Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
1—148	50	600 V—	Multizet	
1—152	0,5	1,5 V—	Multizet	
1—160	170	600 V—	Multizet	Pos. W 27, linker Anschlag
1—160	100	600 V—	Multizet	Pos. W 27, rechter Anschlag
1—161	1,7	6 V—	Multizet	Pos. W 27, linker Anschlag
1—161	4,1	6 V—	Multizet	Pos. W 27, rechter Anschlag
1—162	50	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 27, linker Anschlag
1—162	55	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 27, rechter Anschlag
1—163	50	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 27, linker Anschlag
1—163	55	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 27, rechter Anschlag
1—165	11	30 V ~	Multizet	} Pos. W 27, linker Anschlag
1—165	30	150 V	Ventilvoltmeter	
1—165	60	150 V ~	Multizet	} Pos. W 27, rechter Anschlag
1—165	70	150 V	Ventilvoltmeter	
1—167	65	600 V—	Multizet	Pos. W 27, linker Anschlag
1—167	150	600 V—	Multizet	Pos. W 27, rechter Anschlag
1—168	140	600 V—	Multizet	
1—169	60	600 V—	Multizet	
1—170	40	—	Oszillograph	
1—174	80	600 V—	Multizet	
1—177	2,8	6 V—	Multizet	Pos. W 37, linker Anschlag
1—177	1,8	6 V—	Multizet	Pos. W 37, rechter Anschlag
1—196	0,4	1,5 V ~	Multizet	Pos. W 23, linker Anschlag
1—196	2,5	6 V ~	Multizet	Pos. W 23, rechter Anschlag
104—105	220	300 V ~	Multizet	
105—106	220	300 V ~	Multizet	
109—111	4,0	6 V ~	Multizet	
114—115	6,3	30 V ~	Multizet	Vorsicht! Hochspannung gegen Erde!

Spannungsrichtwerte vom Gerät PG 104

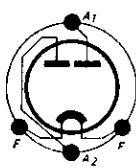
Potentiale	Meßwert (V)	Meßbereich	Instrumentenart	Bemerkungen
116—117	12,6	30 V ~	Multizet	
130—143	80	150 V ~	Multizet	Pos. W 23, linker Anschlag
130—143	160	600 V ~	Multizet	Pos. W 23, rechter Anschlag Bu 16/13 mit Bu 16/14 verbunden; Bu 16/15 und Bu 16/16 mit 150 Ω belastet
145—146	6,0	30 V ~	Multizet	Pos. W 23, linker Anschlag
145—146	22	30 V ~	Multizet	Pos. W 23, rechter Anschlag Bu 16/13 mit Bu 16/14 verbunden; Bu 16/15 und Bu 16/16 mit 150 Ω belastet
156—157	4,0	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, linker Anschlag
156—157	23	150 V	Ventilvoltmeter	Pos. W 23, rechter Anschlag
181—182	12,6	30 V ~	Multizet	

Sockelschaltungen der Röhren

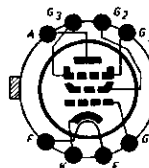
RV 12 P 2000



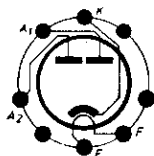
RGN 2504



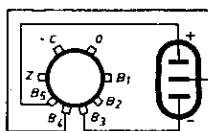
RL 12 P 10



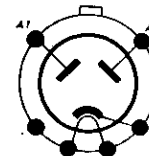
EZ 12



STV 150/20



RG 12 D 60



Sockelanschlüsse von unten bzw. gegen den Sockelknopf gesehen