





T.			$U_f$	$I_f$	$U_{p(a- / k+)}$	$I_o$	$I_p$	$U_{f- k;}$	$U_{f+ k-}$
			V	A					
<b>EY 80</b>	eur	1	6,3	0,9	{	180	400	400	650
<b>PY 80</b>	eur	1	19	0,3					
<b>EY 81</b>	eur	2	6,3	0,81	{	150	450	800	3000
<b>PY 81</b>	eur	2	17	0,3					
<b>PY 81</b>	Tlf	2	32	0,3	{	175	500	500	3000
<b>PY 71</b>	Lor	3	21,5	0,3					
<b>EY 83</b>	eur	2	6,3	1	{	140	420	600	3000
<b>PY 83</b>	eur	2	20	0,3					
<b>PY 83</b>	Tlf	2	20	0,3	{	175	500	5600	3000
<b>PY 88</b>	eur	2	26	0,3					
<b>U 281</b>	Maz	4	28	0,2	{	120	600	400	3000
<b>U 282</b>	Maz	5	28	0,2					
<b>U 301</b>	Maz	6	30	0,2	{	120	600	400	3000
<b>U 309</b>	Marc	1	20	0,3					
<b>U 329</b>	Marc	2	25	0,3	{	170	1000	350	3000
<b>U 339</b>	MOG	6	19	0,3					
<b>6 AF 3</b>	amer	2	6,3	1,2	{	120	600	400	3000
<b>12 AF 3</b>	amer	2	12,6	0,6					
<b>6 AU 4-GT</b>	amer	7	6,3	1,8	{	150	450	1000	3000
<b>19 AU 4-GT</b>	amer	7	18,9	0,6					
<b>6 AU 4-GTA</b>	amer	7	6,3	1,8	{	170	1000	350	3000
<b>19 AU 4-GTA</b>	amer	7	18,9	0,6					
<b>6 AX 4-GT</b>	amer	7	6,3	1,2	{	120	600	400	3000
<b>12 AX 4-GT</b>	amer	7	12,6	0,6					
<b>17 AX 4-GT</b>	amer	7	16,8	0,45	{	170	1000	700	3000
<b>25 AX 4-GT</b>	amer	7	25	0,3					
<b>6 B 3</b>	amer	9	6,3	1,2	{	120	600	400	3000
<b>12 B 3</b>	amer	9	12,6	0,6					
<b>6 BL 4</b>	amer	7	6,3	3	{	200	1200	900	3000
<b>6 DA 4</b>	amer	7	6,3	1,2					
<b>17 DA 4</b>	amer	7	16,8	0,45	{	155	465	4400	3000
<b>6 M 3</b>	TS	8	6,3	3					
<b>6 U 4-GT</b>	int.	7	6,3	1,2	{	320	1100	6000	3000
<b>25 U 4-GT</b>	int.	7	25	0,3					
<b>6 V 3</b>	amer	9	6,3	1,75	{	138	660	550	3000
<b>6 W 4-GT</b>	amer	7	6,3	1,2					
<b>25 W 4-GT</b>	amer	7	25	0,3	{	135	800	750	3000
<b>6 Y 50</b>	Tes	10	6,3	1,65					
<b>EY 3000</b>	Tes	13	6,3	1,33	{	125	750	500	3000
<b>EY 3000 N</b>	Tes	13	6,3	1,65					
<b>6 II 10 II</b>	CCCP	11	5,7 ÷ 6,9	1,05	{	120	450	750	3000

T.			$U_f$	$I_f$	$U_{p(a-/k+)}$	$I_o$	$I_p$	$U_{f-/k+}$	$U_{f+/k-}$	
			V	A	V	mA	mA	V	V	
<b>12 D 4</b>	amer	7	12,6	0,6	$\left\{ \begin{array}{l} 4400 \\ 2000 \end{array} \right.$	155	900	4400	300	*)
<b>17 H 3</b>	amer	12	17,5	0,3		75	200			

1) Fig. 1;  $t_1 \leq 18\%$   $t_2 \leq 18 \mu\text{sec}$

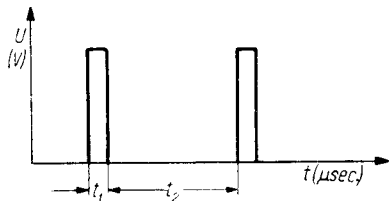
2) Fig. 1;  $t_1 \leq 15\%$   $t_2 \leq 15 \mu\text{sec}$

3) Fig. 1;  $t_1 \leq 15\%$   $t_2 \leq 10 \mu\text{sec}$

4) Fig. 1;  $t_1 \leq 12\%$   $t_2 \leq 12 \mu\text{sec}$

5)  $U_{tr} = 5000 \text{ V}$ ,  $f_{tr} = 50 \text{ Hz}$

Fig 1



**Equivalentents**

<b>U 152</b>	Marc = PY 80
<b>U 153</b>	Marc = PY 81
<b>U 191</b>	Maz = U 339
<b>U 251</b>	Maz = U 329
<b>6 R 3</b>	amer = EY 81
<b>6 U 3</b>	amer = EY 80
<b>6 V 3-A</b>	amer = 6 V 3
<b>6 V 3 P</b>	Vis = EY 81
<b>12 AX 4-GTA</b>	amer = 12 AX 4-GT
<b>12 AX 4-GTB</b>	amer = 12 AX 4-GT
<b>17 Z 3</b>	amer = PY 81
<b>19 BD</b>	Cos = PY 80
<b>19 U 3</b>	amer = PY 80
<b>19 X 3</b>	amer = PY 80
<b>20 Y 40</b>	Tes = PY 83

T	$C_{alk}$	$C_{a/k+f}$	$C_{k/f}$	$C_{k/a+f}$
	pF	pF	pF	pF
EY 80		5,5		
EY 81		6,4	2,8	9,9
EY 83	6,2		2,4	9,2
EY 3000	5			
EY 3000 N	5			
PY 71	5	1,2	2	
U 251		6,1	3,2	
U 281		9,6	12,5	
U 282	7,3	1,3	12,6	
U 309		8		
U 329		6,1	3,2	
6 AU 4-GT		8,5	4	11,5
6 AU 4-GTA		8,5	4	11,5
6 AX 4-GT	4,6	5	4	8,5
6 BL 4		11,5	5	16
6 II 10 II	6,9		5	11,8
6 U 4-GT			8,5	
6 V 3	7,6	8	1,5	9
6 W 4-GT		6	7	13
6 Y 50	5			
12 D 4		6	3	8

