

Typ	Mezní hodnoty					$U_{(BO)}$ $U_{R(BR) min}$	$I_D max$ $I_R max$	při $U_D$ $U_R$	$I_H max$	$I_{GT max}$	$U_T max$	Pouzdro
	$I_{TAV}^1)$ A	$I_{TSM}$ A	$I_{FG}$ mA	$U_{FD}$ V	$U_R$ V							
KT501	1 <sup>2)</sup>	15	100	50	50	60	0,5	50	17	10	1,7	Tr1
KT502	1 <sup>2)</sup>	15	100	100	100	120	0,5	100	17	10	1,7	Tr1
KT503	1 <sup>2)</sup>	15	100	200	200	240	0,5	200	17	10	1,7	Tr1
KT504	1 <sup>2)</sup>	15	100	300	300	360	0,5	300	17	10	1,7	Tr1
KT505	1 <sup>2)</sup>	15	100	400	400	480	0,5	400	17	10	1,7	Tr1
KT506	1 <sup>2)</sup>	15	100	400	400	400	~0,5	400	17	0,2...1	3	Tr1
KT508/50	0,8	15	100	50	50	60	0,5	50	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/100	0,8	15	100	100	100	120	0,5	100	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/200	0,8	15	100	200	200	240	0,5	200	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/300	0,8	15	100	300	300	360	0,5	300	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/400	0,8	15	100	400	400	480	0,5	400	10	1...2	1,7	Tr1
KT511	0,8	10	20	400	400	400	0,5	400	25	25	1,7	Tr1
KT710	3	40	200	50	50	60	0,5	50	20	15	2	Tr2
KT711	3	40	200	100	100	120	0,5	100	20	15	2	Tr2
KT712	3	40	200	200	200	240	0,5	200	20	15	2	Tr2
KT713	3	40	200	300	300	360	0,5	300	20	15	2	Tr2
KT714	3	40	200	400	400	480	0,5	400	20	15	2	Tr2
KT701	15 <sup>3)</sup>	120	2000	50	50	60	3	50	50	40	1,7	Tr3
KT702	15 <sup>3)</sup>	120	2000	100	100	120	3	100	50	40	1,7	Tr3
KT703	15 <sup>3)</sup>	120	2000	200	200	240	3	200	50	40	1,7	Tr3
KT704	15 <sup>3)</sup>	120	2000	300	300	360	3	300	50	40	1,7	Tr3
KT705	15 <sup>3)</sup>	120	2000	400	400	480	3	400	50	40	1,7	Tr3
KT706	15 <sup>3)</sup>	120	2000	500	500	600	3	500	50	40	1,7	Tr3
KT707	15 <sup>3)</sup>	120	2000	600	600	700	3	600	50	40	1,7	Tr3
KT708	15 <sup>3)</sup>	120	2000	700	700	800	3	700	50	40	1,7	Tr3
KT725/50	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>		50	50		5	50	80	100	2,0	Tr11
KT725/100	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>		100	100		5	100	80	100	2,0	Tr11
KT725/200	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>		200	200		5	200	80	100	2,0	Tr11
KT725/300	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>		300	300		5	300	80	100	2,0	Tr11
KT725/400	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>		400	400		5	400	80	100	2,0	Tr11
KT725/500	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>		500	500		5	500	80	100	2,0	Tr11
KT725/600	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>		600	600		5	600	80	100	2,0	Tr11
KT726/200	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	200	200		3	200	80	40	2,5	Tr2
KT726/400	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	400	400		3	400	80	40	2,5	Tr2
KT726/600	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	600	600		3	600	80	40	2,5	Tr2
KT726/800	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	800	800		3	800	80	40	2,5	Tr2

**Tyristory v plastickém pouzdrú:**

KT206/200	3 <sup>4)</sup>	30 <sup>5)</sup>	300	200	200	200	0,5	200	20	10	1,7	Tr7
KT206/400	3 <sup>4)</sup>	30 <sup>5)</sup>	300	400	400	400	0,5	400	20	10	1,7	Tr7
KT206/600	3 <sup>4)</sup>	30 <sup>5)</sup>	300	600	600	600	0,5	600	20	10	1,7	Tr7
KT401/50	1	15	100	50	50	60	0,5	50	17	10	1,7	Tr8
KT401/100	1	15	100	100	100	120	0,5	100	17	10	1,7	Tr8
KT401/200	1	15	100	200	200	240	0,5	200	17	10	1,7	Tr8
KT401/300	1	15	100	300	300	350	0,5	300	17	10	1,7	Tr8
KT401/400	1	15	100	400	400	450	0,5	400	17	10	1,7	Tr8
KT401/500	1	15	100	500	500	550	0,5	500	17	10	1,7	Tr8
KT401/600	1	15	100	600	600	650	0,5	600	17	10	1,7	Tr8
KT401/700	1	15	100	700	700	750	0,5	700	17	10	1,7	Tr8

- 1)  $\theta_c \leq 60^\circ C, \theta = 180^\circ$
  - 2) Bez chlazení  $I_{TAV} \leq 0,4 A$
  - 3)  $\theta_c \leq 65^\circ C, \theta = 180^\circ$
  - 4)  $\theta_c = 70^\circ C, \theta = \text{plný, } R_z$
  - 5)  $\theta_c = 70^\circ C, t_{ip} = 10 \text{ ms}$
  - 6)  $\theta_c \leq 75^\circ C, \theta = 180^\circ$ , půlvlnný sinusový průběh proudu
  - 7) Jednorázový půlsinusový impuls,  $t \leq 10 \text{ ms}$
- KT501 – KT505, KT508 řada:  $t_{on} = 2 \mu s$   
 $t_{off} = 40 \mu s$
- KT511  $t_{off} = 20 \mu s$

**RYCHLĚ TYRISTORY**

Typ	Mezní hodnoty				$U_{(BO)}$ $min$	$I_D$ $max$	při $U_D$	$I_H max$	$I_{GT max}$	$U_T max$	$t_g$	Pouzdro
	$I_{TRM}$ A	$I_{TSM}$ A	$U_{DRM}$ V	$U_{RRM}$ V								
<b>Pro rozkladové obvody v televizních přijímačích</b>												
KT119	12	85	750	50	800	1,5	750	100	40	3	2,4	Tr9
KT120	22	85	700	50	750	1,5	700	100	40	3	4,5	Tr9
<b>Kombinace tyristoru a diody pro rozkladové obvody v televizních přijímačích</b>												
KT128	30	50	700	—	750	1,5	700	100	40	3	4,5	Tr10
KT129	30	50	750	—	800	1,5	750	100	40	3	2,4	Tr10
<b>Pro síťové napájecí zdroje</b>												
KT110	30	50	750	750		1,5	750	50	40	3	40	Tr9
KT110/200	30	50	200	200		1,5	200	50	40	3	40	Tr9
KT110/400	30	50	400	400		1,5	400	50	40	3	40	Tr9
KT110/600	30	50	600	600		1,5	600	50	40	3	40	Tr9