

KT 201/100, KT 201/200, KT 201/300 KT 201/400, KT 201/500, KT 201/600

Propustný proud střední $\vartheta_c = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ Propustný proud vrcholový neopakovatelný $t \leq 10\text{ ms}$ Nejvyšší přípustné opakovatelné blokovací a závěrné napětí vrcholové $\vartheta_c = -40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ Kritická strmost nárůstu propustného proudu	I_{TAV} I_{TSM} U_{DRM}, U_{RRM} S_{crit}	3 40 100, 200, 300, 400, 500, 600 5	A A V A/ μs
Blokovací napětí vrcholové opakovatelné $\vartheta_a = -40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ KT 201/100 KT 201/200 KT 201/300 KT 201/400 KT 201/500 KT 201/600 Závěrné napětí vrcholové neopakovatelné $\vartheta_a = -40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ KT 201/100 KT 201/200 KT 201/300 KT 201/400 KT 201/500 KT 201/600 Propustný proud střední $\vartheta_c \leq +85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ Propustný proud vrcholový opakovatelný Propustný proud vrcholový neopakovatelný $t = 10\text{ ms}$ ²⁾	U_{DRM} U_{DRM} U_{DRM} U_{DRM} U_{DRM} U_{DRM} U_{RRM} U_{RRM} U_{RRM} U_{RRM} U_{RRM} U_{RRM} I_{TAV} I_{TRM} I_{TSM}	max. max. max. max. max. max. max. max. max. max. max. max. max. max. max.	100 200 300 400 500 600 100 200 300 400 500 600 3 20 40 A A A
Kritická strmost nárůstu propustného proudu Blokovací napětí řídicí elektrody $U_{DM} = U_{DRM}$ podle typu, $\vartheta_j = 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ Ztrátový výkon hradla vrcholový Ztrátový výkon hradla střední $t_{BV} = 20\text{ ms}$ Teplota přechodu Rozsah pracovních teplot okolí Rozsah skladovacích teplot okolí	S_{crit} U_{GD} P_{GM} P_{GAV} ϑ_j ϑ_a ϑ_{sig}	max. min. max. max. max. min.—max. min.—max.	5 0,25 5 0,2 +125 -55 ... +125 -55 ... +125 A/ μs V W W $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$
Jmenovité hodnoty:		min.—max.	
*Blokovací proud stejnosměrný $\vartheta_j = 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ KT 201/100 $U_{DM} = U_{DRM} = 100\text{ V}$ KT 201/200 $U_{DM} = U_{DRM} = 200\text{ V}$ KT 201/300 $U_{DM} = U_{DRM} = 300\text{ V}$ KT 201/400 $U_{DM} = U_{DRM} = 400\text{ V}$ KT 201/500 $U_{DM} = U_{DRM} = 500\text{ V}$ KT 201/600 $U_{DM} = U_{DRM} = 600\text{ V}$ *Závěrný proud stejnosměrný $\vartheta_j = 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ KT 201/100 $U_{RM} = U_{RRM} = 100\text{ V}$ KT 201/200 $U_{RM} = U_{RRM} = 200\text{ V}$ KT 201/300 $U_{RM} = U_{RRM} = 300\text{ V}$ KT 201/400 $U_{RM} = U_{RRM} = 400\text{ V}$ KT 201/500 $U_{RM} = U_{RRM} = 500\text{ V}$ KT 201/600 $U_{RM} = U_{RRM} = 600\text{ V}$ *Úbytek napětí v propustném směru $I_T = 10\text{ A}$, $\vartheta_j = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ *Přidržený proud vratný $U_D = 12\text{ V}$, $\vartheta_j = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ *Spínací proud hradla stejnosměrný $U_D = 12\text{ V}$, $\vartheta_j = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ *Spínací napětí hradla stejnosměrné $U_D = 12\text{ V}$, $\vartheta_j = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ *Kritická strmost nárůstu blokovacího napětí $U_{DM} = U_{DRM}$ podle typu, $\vartheta_j = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾	I_D I_D I_D I_D I_D I_D I_R I_R I_R I_R I_R I_R I_T I_H I_{GT} U_{GT} S_{Ucrit}	≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 $\leq 1,8$ ≤ 20 ≤ 20 ≤ 3 ≥ 100	mA mA mA mA mA mA mA mA mA mA mA mA V mA mA V V/ μs
Informativní hodnoty:			
Zapínací doba $\vartheta_c = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ²⁾ , $U_{DRM} \rightarrow I_T = 3\text{ A}$ Vypínací doba $\vartheta_c = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ³⁾ , $I_T = 3\text{ A} \rightarrow U_{DRM}$ Tepelný odpor vnitřní Tepelný odpor vnější	t_{gt} t_q R_{thjc} R_{thja}	5 20 8 100	μs μs K/W K/W