

# KT 206/200, KT 206/400 TYRISTORY PRO SPÍNACÍ A ŘÍDICÍ OBVODY

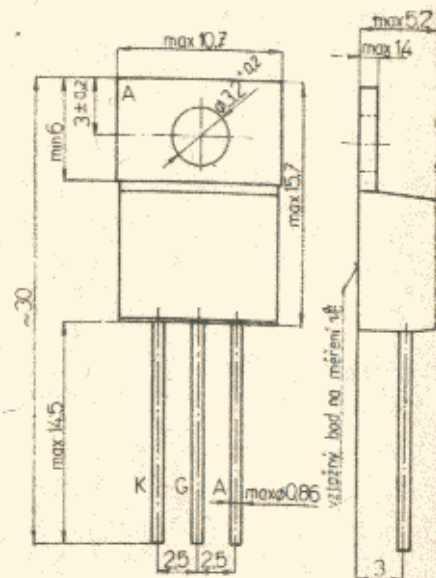
## KT 206/600

ТИРИСТОРЫ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СХЕМ • THYRISTORS FOR SWITCHING AND CONTROL CIRCUITS • THYRISTOREN FÜR SCHALTVOORGÄNGE UND REGULACION

**Tyristory — čtyřvrstvé polovodičové křemíkové spínací součástky PNP, vhodné pro použití ve spínacích a řídicích obvodech s proudy do 3 A.**

Pouzdro: K406

Pouzdro plastové se třemi jednostrannými vývody a kovovým chladičím křídlem. Vývod anody je galvanicky spojen se zalisovaným chladičím křídlem.



Propustný proud střední $\vartheta_j = 70^\circ\text{C}$	$I_{TAV}$	3	A
Propustný proud vrcholový neopakovatelný $\vartheta_j = 70^\circ\text{C}, t \leq 10 \text{ ms}$	$I_{TSM}$	30	A
Nejvyšší přípustné opakovatelné blokovací a závěrné napětí vrcholové $\vartheta_j = 100^\circ\text{C}, t = 10 \text{ ms}$	$U_{DRM}, U_{RRM}$	200, 400, 600	V
Kritická strmost nárůstu blokovacího napětí	$S_{Ucrit}$	$\geq 100$	V/ $\mu\text{s}$

### Mezní hodnoty:

Blokovací napětí špičkové opakovatelné $\vartheta_c = +100^\circ\text{C}, t = 10 \text{ ms}^1)$	$U_{DRM}$	max.	200	V
KT 206/200	$U_{DRM}$	max.	400	V
KT 206/400	$U_{DRM}$	max.	600	V
KT 206/600				
Závěrné napětí špičkové opakovatelné $\vartheta_c = +100^\circ\text{C}, t = 10 \text{ ms}^1)$	$U_{RRM}$	max.	200	V
KT 206/200	$U_{RRM}$	max.	400	V
KT 206/400	$U_{RRM}$	max.	600	V
KT 206/600				
Propustný proud střední $\vartheta_c = +70^\circ\text{C}^2)$	$I_{TAV}$	max.	3	A
Propustný proud špičkový neopakovatelný $\vartheta_c = +70^\circ\text{C}, t = 10 \text{ ms}^3)$	$I_{TSM}$	max.	30	A
Míra rozptylové energie $\vartheta_c = +70^\circ\text{C}, 1 \leq t_p \leq 10 \text{ ms}^4)$	$P_t$	max.	4,5	A $^2/\text{s}$

<sup>1)</sup> Napěťový impuls půlsinusového tvaru délky 10 ms.

<sup>2)</sup> Jednocestně usměrněný střídavý proud 50 Hz. Úhel otevření plný, odporová zátěž.

<sup>3)</sup> Jednorázový impuls půlsinusového tvaru délky 10 ms.

<sup>4)</sup> Platí pro trvání impulsu  $1 \leq t_p \leq 10 \text{ ms}$ .