

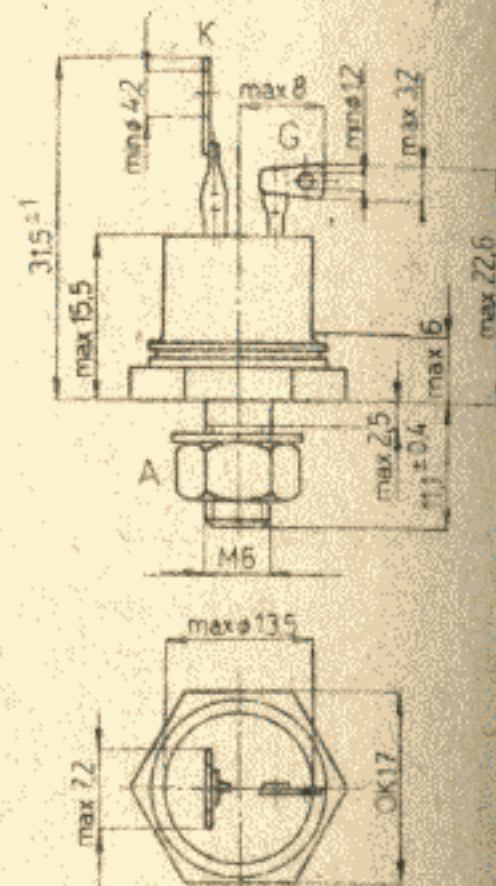
# KT 701 ŘADA TYRISTORY PRO SPÍNACÍ A ŘÍDICÍ OBVODY

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

**Tyristory** – čtyřvrstvé polovodičové křemíkové spínací součástky PNP, vhodné pro použití ve spínacích a řídicích obvodech s proudy do 15 A.

Pouzdro: upravené K712

Kovové pouzdro se dvěma pevnými vývody s pájecími očky ve skleněné průchodce. Anoda připojena na válcovou část pouzdra se závitem M6 v základně.



Propustný proud střední $\vartheta_a \leq +65^\circ\text{C}$	$I_{TAV}$	15	A
Propustný proud střední $\vartheta_a = 30^\circ\text{C}$ , bez přídavného chlazení	$I_{TAV}$	3	A
Propustný proud vrcholový neopakovatelný $\vartheta_a \leq +125^\circ\text{C}$ , $t \leq 10\text{ ms}$	$I_{TSM}$	120	A
Nejvyšší přípustné opakovatelné blokovací a závěrné napětí vrcholové $\vartheta_a \leq +125^\circ\text{C}$	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	50 ... 700	V
Spínací proud řídicí elektrody	$I_{GT}$	$\leq 40$	mA

## Mezní hodnoty:

Blokovací a závěrné napětí <sup>1)</sup> opakovatelné, vrcholové $\vartheta_a = +125^\circ\text{C}$				
KT 701	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	50	V
KT 702	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	100	V
KT 703	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	200	V
KT 704	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	300	V
KT 705	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	400	V
KT 706	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	500	V
KT 707	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	600	V
KT 708	$U_{DRM}$ , $U_{RRM}$	max.	700	V
Propustný proud střední <sup>2)</sup> $\vartheta_c = 65^\circ\text{C}$ , $\theta = 180^\circ$	$I_{TAV}$	max.	15	A
Propustný proud střední $\vartheta_a = 30^\circ\text{C}$ , bez přídavného chlazení	$I_{TAV}$	max.	3	A