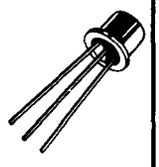
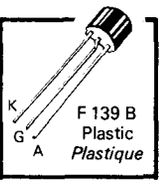
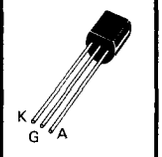
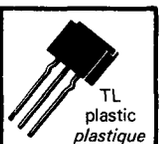
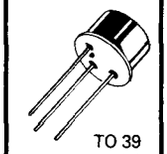
THOMSON-CSF

sensitive gate thyristor selector guide
guide de sélection thyristors sensibles

$I_{T(RMS)}$ (A) \ $V_{RRM} = V_{DRM}$ (V)	25	30	50	100	200	300	400	500	600	700	800	Case
metal packages boîtiers métal												
0,5			2N 877... I_{GT} = 0,2 mA									TO 18
0,5					TE 205... I_{GT} = 0,5 mA							
1,6			2N 2322... I_{GT} = 0,2 mA									TO 39
plastic packages boîtiers plastiques												
0,8			BRY 55... I_{GT} = 0,2 mA									F 139B
0,8						BRY 55M... asymmetrical series I_{GT} = 0,2 mA						
1				2N 6681... I_{GT} = 0,2 mA								TO 92
1,6			TL 106... I_{GT} = 0,2 mA									
1,6			TL 107... I_{GT} = 0,5 mA									TL
4			TLS 106... I_{GT} = 0,2 mA									
4			TLS 107... I_{GT} = 0,5 mA									
4			TYS 406 ... I_{GT} = 0,2 mA									
4			TYS 407 ... I_{GT} = 0,5 mA									
6			TYS 606 ... I_{GT} = 0,2 mA									
6			TYS 607 ... I_{GT} = 0,5 mA									TO 220 AB
8			TYS 806 ... I_{GT} = 0,2 mA									
8			TYS 807 ... I_{GT} = 0,5 mA									
10			TYS 1006 ... I_{GT} = 0,2 mA									
10			TYS 1007 ... I_{GT} = 0,5 mA									

sensitive gate thyristors
thyristors sensibles

THOMSON-CSF

Types	I_O (A)	V_{RRM} = V_{DRM} (V)	I_{TSM} 10 ms (A)	I_{RM} @ V_{RRM} I_{DM} @ V_{DRM} T_j max R_{GK} = 1kΩ max (mA)	T_{amb} = 25°C V_{GT} max (V)	I_{GT} max (mA)	I_H R_{GK} = 1kΩ max (mA)	V_{TM} max (V)	I_{TM} (A)	dv/dt @ 67% V_{DRM} T_j max R_{GK} = 1kΩ typ (V/μs)	di/dt max (A/μs)	Case
0,5 Arms / T_{case} = 85°C T_j = 125°C												
2N 877 2N 878 2N 879 2N 880 2N 881 2N 882 2N 883	0,32	30 60 100 150 200 300 400	5	0,1	0,8	0,2	5	1,9	1	40		 TO 18 metal (CB-6)
0,5 Arms / T_{case} = 75°C T_j = 110°C												
TE 205 TE 305 TE 405 TE 505 TE 605	0,3	200 300 400 500 600	7	0,1 T_j 85°C	0,8	0,5	10	1,9	1	200 min T_j = 85°C C_{GK} = 5nF		
0,8 Arms / T_{case} = 25°C T_j = 125°C												
BRY 55-30 BRY 55-60 BRY 55-100 BRY 55-200 BRY 55-300 BRY 55-400	0,52	30 60 100 200 300 400	8	0,05	0,8	0,2	5	1,5	1	10	100	 F 139 B Plastic *Plastique*
0,8 Arms / T_{case} = 25°C T_j = 110°C												
BRY 55 M-300 * BRY 55 M-400 * BRY 55 M-600 * BRY 55 M-800 *	0,52	V_{DRM} 300 400 600 800	8	I_{DM} 0,1	0,8	0,2	5	1,8	1	100 min C_{GK} = 5nF	100	
1 Arms / T_{case} = 65°C T_j = 110°C												
N 2N 6681 N 2N 6682 N 2N 6683 N 2N 6684 N 2N 6685	0,64	100 200 400 600 800	15	0,1	0,8	0,2	5	1,5	1	20 T_j = 100°C	50	 TO 92 plastic *plastique* (CB-97)
1,6 Arms / $T_{connex.}$ = 50°C T_j = 110°C												
TL 106-05, TL 107-05 TL 106-1 , TL 107-1 TL 106-2 , TL 107-2 TL 106-4 , TL 107-4 TL 106-6 , TL 107-6	1	50 100 200 400 600	35	0,3	1	TL 106 0,2 TL 107 0,5	5	1,8	3,2	10	100	 TL plastic *plastique* (CB-274)
1,6 Arms / T_{case} = 85°C T_j = 125°C												
2N 2322 2N 2323 2N 2324 2N 2325 2N 2326 2N 2327 2N 2328 2N 2329 TD 5001 S TD 6001 S	1	25 50 100 150 200 250 300 400 500 600	15	0,1	0,8	0,2	2	2	1	10	50	 TO 39 metal (CB-7)

* V_{RSM} = 50 V

N : New product
Nouveau produit