

TYPES	Valeurs limites Absolute max. ratings				Caractéristiques électriques Electrical characteristics $t_{amb} = 25^{\circ}C$								Boitier Case	
	$I_O$ (A)	$V_{DWM} = V_{RWM}$ (V)	$V_{RSM}$ (V)	$I_{TSM}$ (10ms) (A)	$V_{GT}$ (V)	$I_{GT}$ (mA)	$I_H$ $R_{GK} = \infty$ (mA)	$V_{TM}$ (V)	$I_{RM} @ V_{DWM}$ $V_{RWM}$ (mA)	$t_{gt}$ ( $\mu s$ )	$t_q$ ( $\mu s$ )	$dV/dt @ 60\%$ $V_{DWM}$ (V/ $\mu s$ )		
<b>1,6 A eff (rms) / <math>t_{case} = 80^{\circ}C</math> <math>t_{(vj)} = 125^{\circ}C</math></b>											$I_{TM} = 1A$	$R_{GK} = 1K\Omega$ $T_{(vj)} = 125^{\circ}C$	$T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $I_T = 1A$	
TD 501 TD1001 TD2001 TD3001 TD4001 TD5001 TD6001	1 1 1 1 1 1 1	50 100 200 300 400 500 600	75 150 300 400 500 600 700	15 15 15 15 15 15 15		3 $\blacktriangle$	2,5 $\blacktriangle$	5 $\bullet$	2 $\blacktriangle$	1 $\blacktriangle$	1,5 $\bullet$	60 $\bullet$	10 $\bullet$	TO39
<b>1,6 A eff (rms) / <math>t_{case} = 80^{\circ}C</math> <math>t_{(vj)} = 125^{\circ}C</math></b>											$I_{TM} = 1A$	$R_{GK} = 1K\Omega$ $T_{(vj)} = 125^{\circ}C$	$T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $I_T = 1A$	
2N1595 2N1596 2N1597 2N1598 2N1599 TD5 TD6	1 1 1 1 1 1 1	50 100 200 300 400 500 600	75 150 300 400 500 600 700	15 15 15 15 15 15 15		3 $\blacktriangle$	10 $\blacktriangle$	10 $\bullet$	2 $\blacktriangle$	1 $\blacktriangle$	1,5 $\bullet$	40 $\bullet$	50 $\bullet$	TO39
<b>3 A eff (rms) / <math>t_{case} = 85^{\circ}C</math> <math>t_{(vj)} = 125^{\circ}C</math></b>											$I_{TM} = 6A$	$R_{GK} = 1K\Omega$ $T_{(vj)} = 125^{\circ}C$	$T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $I_T = 3A$	
TD 503 TD1003/BRY 54-100T TD2003/BRY 54-200T TD3003 TD4003/BRY 54-400T TD5003 TD6003/BRY 54-600T	2 2 2 2 2 2 2	50 100 200 300 400 500 600	75 150 300 400 500 600 700	50 50 50 50 50 50 50		1,5 $\blacktriangle$	10 $\blacktriangle$	10 $\bullet$	2 $\blacktriangle$	1 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	50 $\bullet$	50 $\bullet$	TO39
<b>4 A eff (rms) / <math>t_{case} = 75^{\circ}C</math> <math>t_{(vj)} = 110^{\circ}C</math> <math>I^2 t = 18 A^2 s</math></b>											$I_{TM} = 3A$	$T_{(vj)} = 110^{\circ}C$	$T_{(vj)} = 110^{\circ}C$ $T_{(vj)} = 110^{\circ}C$ $I_T = 4A$	
TY 504 TY1004 TY2004 TY3004 TY4004 TY5004 TY6004	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	50 100 200 300 400 500 600	75 150 300 400 500 600 700	60 60 60 60 60 60 60		1,5 $\blacktriangle$	40 $\blacktriangle$	60 $\blacktriangle$	2 $\blacktriangle$	2 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	25 $\bullet$	200 $\bullet$ *	TO220AB
<b>7,4 A eff (rms) / <math>t_{case} = 75^{\circ}C</math> <math>t_{(vj)} = 110^{\circ}C</math> <math>I^2 t = 35 A^2 s</math></b>											$I_{TM} = 15A$	$T_{(vj)} = 110^{\circ}C$	$T_{(vj)} = 110^{\circ}C$ $T_{(vj)} = 110^{\circ}C$ $I_T = 6A$	
TM 507 TM1007 TM2007 TM3007 TM4007 TM5007 TM6007 TM8007	4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7	50 100 200 300 400 500 600 800	75 150 300 400 500 600 700 900	80 80 80 80 80 80 80 80		3 $\blacktriangle$	40 $\blacktriangle$	60 $\blacktriangle$	2 $\blacktriangle$	2 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	25 $\bullet$	20 $\blacklozenge$	TO64
<b>7,4 A eff (rms) / <math>t_{case} = 90^{\circ}C</math> <math>t_{(vj)} = 125^{\circ}C</math> <math>I^2 t = 35 A^2 s</math></b>											$I_{TM} = 15A$	$T_{(vj)} = 125^{\circ}C$	$T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $T_{(vj)} = 125^{\circ}C$ $I_T = 6A$	
2N1770 2N1771** 2N1772** 2N1773 2N1774** 2N1775 2N1776** 2N1777** 2N1778 2N2619	4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7	25 50 100 150 200 250 300 400 500 600	50 75 150 200 250 300 400 500 600 700	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80		2 $\blacktriangle$	15 $\blacktriangle$	30 $\blacktriangle$	1,85 $\blacktriangle$	2 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	30 $\bullet$	20 $\blacklozenge$	TO64

\* Valeurs de dV/dt supérieure : nous consulter  
\* Please, consult us for others values of dV/dt.

\*\* Avec suffixe «A»  $t_{(vj)} = 150^{\circ}C$   
With suffix «A»  $t_{(vj)} = 150^{\circ}C$

min typ. max.  
 $\blacklozenge$   $\bullet$   $\blacktriangle$