

TYPES	Valeurs limites Absolute max. ratings				Caractéristiques électriques Electrical characteristics										Boitier Case
	$I_O$ (A)	$V_{DWM} = V_{RWM}$ (V)	$V_{RSM}$ (V)	$I_{TSM}$ (10ms) (A)	$V_{GT}$ (V)	$I_{GT}$ (mA)	$I_H$ $RGK = \infty$ (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/ $\mu s$ )	$di/dt$ (A/ $\mu s$ )		
35 A eff (rms) / $t_{case} = 75^\circ C$ $t_{(vj)} = 125^\circ C$ $I^2 t = 500 A^2 s$ $I_{TM} = 70 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $I_T = 10 A$															
2N5204 2N5205 2N5206 2N5207	22,5 22,5 22,5 22,5	600 800 1000 1200	700 900 1100 1300	330 330 330 330		3 $\blacktriangle$	40 $\blacktriangle$	70 $\bullet$	2,2 $\blacktriangle$	6 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	100 $\bullet$	100 $\blacklozenge$ *	100 $\blacktriangle$ *	TO 48
35 A eff (rms) / $t_{case} = 60^\circ C$ $t_{(vj)} = 125^\circ C$ $I^2 t = 500 A^2 s$ $I_{TM} = 70 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $I_T = 10 A$															
TS 135 TS 235 TS 435 TS 635 TS 835 TS 1035 TS 1235	22,5 22,5 22,5 22,5 22,5 22,5 22,5	100 200 400 600 800 1000 1200	200 300 500 700 900 1100 1300	330 330 330 330 330 330 330		3 $\blacktriangle$	80 $\blacktriangle$	20 $\bullet$	2,2 $\blacktriangle$	6 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	100 $\bullet$	100 $\blacklozenge$ *	100 $\blacktriangle$ *	TO 48
50 A eff (rms) / $t_{case} = 85^\circ C$ $t_{(vj)} = 125^\circ C$ $I^2 t = 1250 A^2 s$ $I_{TM} = 100 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $I_T = 50 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$															
BTW 48-200 BTW 48-400 BTW 48-600 BTW 48-800 BTW 48-1200	32 32 32 32 32	200 400 600 800 1200	300 500 700 900 1300	500 500 500 500 500		3 $\blacktriangle$	60 $\blacktriangle$	30 $\bullet$	1,8 $\blacktriangle$	5 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	50 $\bullet$	200 $\blacklozenge$ *	100 $\blacktriangle$ *	TO 48
70 A eff (rms) / $t_{case} = 80^\circ C$ $t_{(vj)} = 125^\circ C$ $I^2 t = 2500 A^2 s$ $I_{TM} = 140 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $I_T = 100 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$															
TJ701D TJ702D TJ704D TJ706D TJ708D TJ710D TJ712D TJ714D	45 45 45 45 45 45 45 45	100 200 400 600 800 1000 1200 1400	150 300 500 700 900 1100 1300 1500	700 700 700 700 700 700 700 700		3 $\blacktriangle$	100 $\blacktriangle$	50 $\bullet$	2 $\blacktriangle$	10 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	80 $\bullet$	200 $\blacklozenge$ *	100 $\blacktriangle$ *	press fit 3/4" stud
80 A eff (rms) / $t_{case} = 80^\circ C$ $t_{(vj)} = 125^\circ C$ $I^2 t = 5000 A^2 s$ $I_{TM} = 150 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $I_T = 100 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$															
TK1 V TK2 V TK4 V TK6 V TK8 V TK10 V TK12 V TK14 V TK16 V	50 50 50 50 50 50 50 50 50	100 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	150 300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000		3 $\blacktriangle$	125 $\blacktriangle$	50 $\bullet$	2 $\blacktriangle$	10 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	80 $\bullet$	200 $\blacklozenge$ *	100 $\blacktriangle$ *	TO 49
110 A eff (rms) / $t_{case} = 80^\circ C$ $t_{(vj)} = 125^\circ C$ $I^2 t = 7000 A^2 s$ $I_{TM} = 200 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$ $I_T = 100 A$ $T_{(vj)} = 125^\circ C$															
TK110 V TK120 V TK140 V TK160 V TK180 V TK1100 V TK1120 V TK1140 V TK1160 V	70 70 70 70 70 70 70 70 70	100 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	150 300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200		3 $\blacktriangle$	125 $\blacktriangle$	50 $\bullet$	2 $\blacktriangle$	10 $\blacktriangle$	2 $\bullet$	80 $\bullet$	200 $\blacklozenge$ *	100 $\blacktriangle$ *	TO 49
												min.	typ.	max.	
* Valeurs de dV/dt et di/dt supérieures : nous consulter.												$\blacklozenge$	$\bullet$	$\blacktriangle$	
* Please, consult us for others values of dV/dt and di/dt.															