

TYPES	Valeurs limites Abs. max. ratings		$t_{amb} = 25^{\circ}C - V_{GT} = 3 V \blacktriangle - t_{gt} = 2,5 \mu s \bullet - (dV/dt)_c = 10 V/\mu s \bullet$													Boitier Case						
	V_{DWM} $\pm$ (V)	I_{TSM} (A)	I_{DM} @ V_{DM} $t(vj) = 100^{\circ}C$ (mA)	suffixe suffixe	I_{GT} (mA)								I_H (mA)	V_{TM} (V)	$\frac{di}{dt}$ 60 % V_{DWM} $T(vj) = 100^{\circ}C$ (V/ μs)							
					I ++		II +-		III --		IV -+											
					min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.										
1 A eff (rms) / $t_{case} = 75^{\circ}C$ $t(vj) = 100^{\circ}C$ $I_T = 1,4 A$																						
TDAL111 A,B,S TDAL221 A,B,S TDAL381 A,B	200 400 700	10 10 10	0,75 $\blacktriangle$	S A B		3 10 50		3 10 50		3 10 50		3 10 50	20 $\bullet$ 20 $\bullet$ 50 $\bullet$	1,8 $\blacktriangle$ 1,8 $\blacktriangle$ 1,8 $\blacktriangle$	20 $\bullet$ 20 $\bullet$ 50 $\bullet$	TO39						
3 A eff (rms) / $t_{case} = 75^{\circ}C$ $t(vj) = 100^{\circ}C$ $I_T = 4,5 A$																						
TDAL113 A,B,S TDAL223 A,B,S TDAL383 A,B	200 400 700	30 30 30	0,75 $\blacktriangle$	S A B		3 10 50		3 10 50		3 10 50		3 10 50	15 $\blacktriangle$ 15 $\blacktriangle$ 50 $\blacktriangle$	1,8 $\blacktriangle$ 1,8 $\blacktriangle$ 1,8 $\blacktriangle$	20 $\bullet$ 20 $\bullet$ 50 $\bullet$	TO39						
4 A eff (rms) / $t_{case} = 55^{\circ}C$ $t(vj) = 110^{\circ}C$ $I_T = 5,6 A$																						
SL 136-2 SL 136-4 SL 136-7	200 400 700	35 35 35	1 $\blacktriangle$			25		25		25		40	50 $\blacktriangle$	2,5 $\blacktriangle$	10 $\blacklozenge$	TO202AA						
4 A eff (rms) / $t_{case} = 75^{\circ}C$ $t(vj) = 110^{\circ}C$ $I_T = 5,6 A$																						
TYAL114 M,B,C TYAL224 M,B,C TYAL384 M,B,C	200 400 700	40 40 40	2 $\blacktriangle$	M B C		100 50 1		100 50 1		100 50 1		50 $\blacktriangle$ 50 $\blacktriangle$ 20 $\blacktriangle$	1,8 $\blacktriangle$ 1,8 $\blacktriangle$ 1,7 $\blacktriangle$	100 $\blacklozenge$ 50 $\bullet$ 30 $\bullet$		TO220AB						
6 A eff (rms) / $t_{case} = 75^{\circ}C$ $t(vj) = 110^{\circ}C$ $I^2 t = 35 A^2 s$ $I_T = 8,5 A$																						
TYAL/TXAL116 TYAL/TXAL226 TYAL/TXAL386 suffixe M,B,C	200 400 700	85 85 85	2 $\blacktriangle$	M B C		100 50 1		100 50 1		100 50 1		50 $\blacktriangle$ 50 $\blacktriangle$ 20 $\blacktriangle$	1,8 $\blacktriangle$ 1,8 $\blacktriangle$ 1,7 $\blacktriangle$	100 $\blacklozenge$ 50 $\bullet$ 30 $\bullet$		TO220AB						
8 A eff (rms) / $t_{case} = 75^{\circ}C$ $t(vj) = 110^{\circ}C$ $I^2 t = 40 A^2 s$ $I_T = 11 A$																						
TYAL/TXAL118 TYAL/TXAL228 TYAL/TXAL388 suffixe M,B,C	200 400 700	90 90 90	2 $\blacktriangle$	M B C		100 50 1		100 50 1		100 50 1		50 $\blacktriangle$ 50 $\blacktriangle$ 20 $\blacktriangle$	1,8 $\blacktriangle$ 1,8 $\blacktriangle$ 1,7 $\blacktriangle$	100 $\blacklozenge$ 50 $\bullet$ 30 $\bullet$		TO220AB						
10 A eff (rms) / $t_{case} = 75^{\circ}C$ $t(vj) = 110^{\circ}C$ $I^2 t = 50 A^2 s$ $I_T = 14 A$																						
TYAL/TXAL1110 TYAL/TXAL2210 TYAL/TXAL3810 suffixe M,B,C	200 400 700	100 100 100	2 $\blacktriangle$	M B C		100 50 1		100 50 1		100 50 1		50 $\blacktriangle$ 50 $\blacktriangle$ 20 $\blacktriangle$	1,7 $\blacktriangle$ 1,7 $\blacktriangle$ 1,6 $\blacktriangle$	100 $\blacklozenge$ 100 $\bullet$ 100 $\bullet$		TO220AB						
10 A eff (rms) / $t_{case} = 75^{\circ}C$ $t(vj) = 110^{\circ}C$ $I^2 t = 50 A^2 s$ $I_T = 14 A$																						
TRAL1110D(X) TRAL2210D(X) TRAL3810D(X)	200 400 700	100 100 100	3 $\blacktriangle$			50		100		50		100	50 $\blacktriangle$	1,8 $\blacktriangle$	100 $\bullet$	TO48						
15 A eff (rms) / $t_{case} = 65^{\circ}C$ $t(vj) = 110^{\circ}C$ $I^2 t = 80 A^2 s$ $I_T = 21 A$																						
TYAL/TXAL1115 TYAL/TXAL2215 TYAL/TXAL3815 suffixe M,B	200 400 700	125 125 125	2 $\blacktriangle$	M B		100 50		100 50		100 50		50 $\blacktriangle$ 50 $\blacktriangle$	1,5 $\blacktriangle$ 1,5 $\blacktriangle$	100 $\blacklozenge$ 100 $\bullet$		TO220AB						
* boîtier TO220AB isolé : type TXAL boîtier TO220AB non isolé : type TYAL																						
* TO220AB case insulated : TXAL type TO220AB case uninsulated : TYAL type																						
<table><tr><td>min.</td><td>typ.</td><td>max.</td></tr><tr><td>$\blacklozenge$</td><td>$\bullet$</td><td>$\blacktriangle$</td></tr></table>																	min.	typ.	max.	$\blacklozenge$	$\bullet$	$\blacktriangle$
min.	typ.	max.																				
$\blacklozenge$	$\bullet$	$\blacktriangle$																				