

TYPES	I <sub>F</sub> (A)	I <sub>O</sub> (A)	V <sub>RWM</sub> V <sub>RRM</sub> V <sub>R</sub> (V)	I <sub>FRM</sub> (A)	I <sub>FSM</sub> 10 ms (A)	V <sub>F</sub> @ I <sub>F</sub> = I <sub>O</sub> (V)	I <sub>R</sub> @ V <sub>R</sub>		t <sub>rr</sub> (ns)	Boitier Case
							(μA) t <sub>case</sub> 25°C	(mA) t <sub>case</sub> 100°C		
12 A / t <sub>case</sub> = 100°C      t(vj) = 150°C      I <sup>2</sup> t = 100 A <sup>2</sup> s										
I <sub>F</sub> = 1 A      V <sub>R</sub> = 30V I <sub>RM</sub> ≤ 2 A      I <sub>rr</sub> = 0,2I <sub>RM</sub> di/dt = 25A/μs										
* BYX 66 - 500, (R) * BYX 66 - 600, (R) * BYX 66 - 700, (R) * BYX 66 - 800, (R) * BYX 66 - 900, (R) * BYX 66 - 1000, (R)	14 14 14 14 14 14	12 12 12 12 12 12	500 600 700 800 900 1000	35 35 35 35 35 35	150 150 150 150 150 150	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5		3 3 3 3 3 3	500 500 500 500 500 500	DO 4
12 A / t <sub>case</sub> = 100°C      t(vj) = 150°C      I <sup>2</sup> t = 100 A <sup>2</sup> s										
I <sub>F</sub> = 1 A      V <sub>R</sub> = 30V I <sub>RM</sub> ≤ 2 A      I <sub>rr</sub> = 0,2I <sub>RM</sub> di/dt = 25A/μs										
* 1N 3889, (R) * 1N 3890, (R) * 1N 3891, (R) * 1N 3892, (R) * 1N 3893, (R) * BYX62-600 ou GR612, (R) * BYX62-800 ou GR812, (R)	14 14 14 14 14 14 14	12 12 12 12 12 12 12	50 100 200 300 400 600 800	35 35 35 35 35 35 35	150 150 150 150 150 150 150	1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	25 25 25 25 25 25 25	3 3 3 3 3 3 3	200 200 200 200 200 350 350	DO 4
20 A / t <sub>case</sub> = 100°C      t(vj) = 150°C      I <sup>2</sup> t = 300 A <sup>2</sup> s										
I <sub>F</sub> = 1 A      V <sub>R</sub> = 30V I <sub>RM</sub> ≤ 2 A      I <sub>rr</sub> = 0,2I <sub>RM</sub> di/dt = 25 A/μs										
* 1N 3899, (R) * 1N 3900, (R) * 1N 3901, (R) * 1N 3902, (R) * 1N 3903, (R) * BYX63-600 (R)	23,5 23,5 23,5 23,5 23,5 23,5	20 20 20 20 20 20	50 100 200 300 400 600	90 90 90 90 90 90	250 250 250 250 250 250	1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	50 50 50 50 50 50	6 6 6 6 6 6	200 200 200 200 200 200	DO 5
30 A / t <sub>case</sub> = 100°C      t(vj) = 150°C      I <sup>2</sup> t = 450 A <sup>2</sup> s										
I <sub>F</sub> = 1 A      V <sub>R</sub> = 30V I <sub>RM</sub> ≤ 2 A      I <sub>rr</sub> = 0,2I <sub>RM</sub> di/dt = 25 A/μs										
* BYX 65 - 50, (R) * BYX 65 - 100, (R) * BYX 65 - 200, (R) * BYX 65 - 300, (R) * BYX 65 - 400, (R)	35 35 35 35 35	30 30 30 30 30	50 100 200 300 400	120 120 120 120 120	300 300 300 300 300	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	80 80 80 80 80	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100	DO 5
30 A / t <sub>case</sub> = 100°C      t(vj) = 150°C      I <sup>2</sup> t = 450 A <sup>2</sup> s										
I <sub>F</sub> = 1 A      V <sub>R</sub> = 30V I <sub>RM</sub> ≤ 2 A      I <sub>rr</sub> = 0,2I <sub>RM</sub> di/dt = 25 A/μs										
* BYX 67 - 500, (R) * BYX 67 - 600, (R) * BYX 67 - 700, (R) * BYX 67 - 800, (R) * BYX 67 - 900, (R) * BYX 67 - 1000, (R)	35 35 35 35 35 35	30 30 30 30 30 30	500 600 700 800 900 1000	120 120 120 120 120 120	300 300 300 300 300 300	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5		10 10 10 10 10 10	500 500 500 500 500 500	DO 5
30 A / t <sub>case</sub> = 100°C      t(vj) = 150°C      I <sup>2</sup> t = 1.250 A <sup>2</sup> s										
I <sub>F</sub> = 1 A      V <sub>R</sub> = 30V I <sub>RM</sub> ≤ 2 A      I <sub>rr</sub> = 0,2I <sub>RM</sub> di/dt = 25 A/μs										
* 1N 3909, (R) * 1N 3910, (R) * 1N 3911, (R) * 1N 3912, (R) * 1N 3913, (R) * BYX64-600, (R)	35 35 35 35 35 35	30 30 30 30 30 30	50 100 200 300 400 600	120 120 120 120 120 120	500 500 500 500 500 500	1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	80 80 80 80 80 80	10 10 10 10 10 10	200 200 200 200 200 200	DO 5
40 A / t <sub>case</sub> = 75°C      t(vj) = 125°C      I <sup>2</sup> t = 1.800 A <sup>2</sup> s										
I <sub>F</sub> = 1 A      V <sub>R</sub> = 30V I <sub>RM</sub> ≤ 2 A      I <sub>rr</sub> = 0,2I <sub>RM</sub> di/dt = 25 A/μs										
* RPR 540, (R) * RPR 1040, (R) * RPR 2040, (R) * RPR 3040, (R) * RPR 4040, (R)	50 50 50 50 50	40 40 40 40 40	50 100 200 300 400	150 150 150 150 150	600 600 600 600 600	1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	80 80 80 80 80	10 10 10 10 10	200 200 200 200 200	DO 5 (RP)
* Recouvrement progressif garanti * Soft recovery warranted			n° de type : cathode au boitier n° de type + suffixe R : anode au boitier			type number : cathode to case type number + suffix R : anode to case.				

