

## 1.2.3 TYRYSTORY FIRMY EUPEC

### TYRYSTORY STANDARD - EUPEC

Tabela. Dane elektryczne

Typ



Typ	$I_{TAVM}$ $T_c = 85^\circ\text{C}$ [A/ $^\circ\text{C}$ ]	$V_{DRM}/V_{RRM}$ [V]	$I^2t$ [A <sup>2</sup> s x 10 <sup>3</sup> ]	$I_{TSM}$ [kA]	$t_q$ [μs]	$(dv/dt)_{cr}$ [V/μs]	$R_{thJC}$ [ $^\circ\text{C}/\text{W}$ ]	Obudowa
<b>do 600V</b>								
T 210 N	210	200 ... 600	151	5,5	200	F = 1000	0,15	TSW27
T 348 N	348	200 ... 600	80	4	200	F = 1000	0,1	T41.14
T 398 N	398	200 ... 600	151	5,5	200	F = 1000	0,1	T41.14
T 568 N	568	200 ... 600	225	6,7	200	F = 1000	0,068	T41.14
T 828 N	828	200 ... 600	720	12	150	F = 1000	0,045	T50.14
T 1078 N	1078	200 ... 600	1050	14,5	150	F = 1000	0,033	T50.14
T 1258 N	1258	200 ... 600	2000	20	200	F = 1000	0,033	T60.14
T 2509 N	2509	200 ... 600	8820	42,0	200	F = 1000	0,0184	T75.26
T 3709 N	3710	200 ... 600	18000	60,0	200	F = 1000	0,0125	T100.26
<b>do 1800V</b>								
T 86 N	86	1200 ... 1800	20	2	200	F = 1000	0,3	TSW27
T 130 N	130	1200 ... 1800	45	3	180	F = 1000	0,2	TSW27 TFL36
T 160 N	160	1200 ... 1800	58	3,4	200	F = 1000	0,15	TSW27 TFL36
T 178 N	178	1200 ... 1800	34	2,6	180	F = 1000	0,14	T41.14
T 218 N	218	1200 ... 1800	58	3,4	200	F = 1000	0,11	T41.14
T 221 N	221	1200 ... 1800	163	5,7	200	F = 1000	0,12	TSW41 TFL54
T 298 N	298	600 ... 1600	90,6	4,25	200	F = 1000	0,088	T41.14
T 345 N	345	1200 ... 1800	238	6,9	250	F = 1000	0,08	TFL54
T 358 N	358	1200 ... 1800	106	4,6	250	F = 1000	0,068	T41.14
T 370 N	370	1200 ... 1800	320	8	250	F = 1000	0,085	TSW41
T 378 N	378	1200 ... 1600	202	6,35	250	F = 1000	0,068	T41.14
T 388 N	388	1200 ... 1800	205	6,4	220	F = 1000	0,068	T50.14
T 508 N	510	1200 ... 1800	238	6,9	250	F = 1000	0,053	T50.14
T 509 N	510	1200 ... 1800	238	6,9	250	F = 1000	0,053	T57.26
<b>do 1800V</b>								
T 588 N	588	1200 ... 1800	320	8	250	F = 1000	0,045	T50.14
T 589 N	588	1200 ... 1800	320	8	250	F = 1000	0,045	T57.26
T 618 N	618	1200 ... 1400	451	9,5	250	F = 1000	0,045	T50.14
T 619 N	618	1200 ... 1400	451	9,5	250	F = 1000	0,045	T57.26
T 648 N	649	1200 ... 1600	605	11	250	F = 1000	0,038	T60.14
T 649 N	649	1200 ... 1600	605	11	250	F = 1000	0,038	T57.26
T 718 N	718	1200 ... 1600	781	12,5	250	F = 1000	0,038	T60.14
T 719 N	718	1200 ... 1600	781	12,5	250	F = 1000	0,038	T57.26
T 878 N	879	1200 ... 1800	1200	15,5	250	F = 1000	0,032	T60.14
T 879 N	879	1200 ... 1800	1200	15,5	250	F = 1000	0,032	T57.26
T 1049 N	1050	1200 ... 1800	1280	16	250	F = 1000	0,0265	T75.26
T 1189 N	1190	1200 ... 1800	2530	22,5	240	F = 1000	0,023	T75.26
T 1500 N	1500	1200 ... 1800	5611	33,5	240	C = 500	0,0184	T75.26K
T 1509 N	1500	1200 ... 1800	5611	33,5	240	F = 1000	0,0184	T75.26
T 1989 N	1990	1200 ... 1800	6480	36	250	C = 500 F = 1000	0,0133	T120.26K
T 3159 N	3160	1200 ... 1800	16245	57,0	250	F = 1000	0,085	T110.26

**Uwaga:**

- (1) Nie stosować w nowych opracowaniach
  - (2) Nowy typ
- (\*) Najwyższe napięcia na zamówienie

zobacz również 

„Radiatory” na stronie 486  
 „Pasty termoprzewodzące” na stronie 503  
 „Transformatory impulsowe” na stronie 514

**Tabela. Dane elektryczne**
**Typ**


	$I_{TAVM}$ $T_c = 85^\circ\text{C}$ [A/°C]	$V_{DRM}/V_{RRM}$ [V]	$I^2t$ [A <sup>2</sup> s x 10 <sup>3</sup> ]	$I_{TSM}$ [kA]	$t_q$ [μs]	$(dv/dt)_{cr}$ [V/μs]	$R_{thJC}$ [°C/W]	Obudowa
<b>do 3000 V</b>								
T 271 N (1)	270	2000 ... 2500	245	7	300	C = 500 F = 1000	0,091	TSW41
T 308 N	308	2000 ... 2600	101	4,5	350	C = 500 F = 1000	0,056	T50.14
T 458 N	459	2000 ... 2600	405	9	300	C = 500	0,0455	T60.14
T 459 N						F = 1000		T57.26
T 639 N	640	1800 ... 2200	562	10,6	400	F = 1000	0,0377	T57.26
T 658 N	659	2200 ... 2600	660	11,5	300	F = 1000	0,033	T60.14
T 659 N	659	2200 ... 2600	660	11,5	300	F = 1000	0,033	T57.26
T 699 N	699	1800 ... 2200	744	12,2	300	F = 1000	0,032	T57.26
T 708 N	699	1800 ... 2200	744	12,2	300	F = 1000	0,032	T60.14
T 709 N	700	2000 ... 2600	845	13	300	C = 500 F = 1000	0,029	T75.26
T 829 N	829	2000 ... 2600	1201	15,5	350	F = 1000	0,0265	T75.26
T 1039 N	1039	1800 ... 2200	1711	18,5	300	F = 1000	0,0231	T75.26
T 1219 N	1220	2000 ... 2800	2531	22,5	350	F = 1000	0,0184	T75.26
T 1329 N	1329	1800 ... 2200	2645	23	300	F = 1000	0,0184	T75.26
T 1589 N	1589	2000 ... 2800	3920	28	400	C = 500 F = 1000	0,0124	T100.26
T 1869 N	1869	1800 ... 2200	6125	35	300	F = 1000	0,0133	T100.26
T 2101 N (1)	2200	2000 ... 2600	10100	45	250	F = 1000	0,0107	T120.35K.2
T 2156 N	2159	2000 ... 2800	8000	40,0	400	C = 500	0,0099	T110.35
T 2159 N	2159	2000 ... 2800	8000	40,0	400	F = 1000	0,0099	T110.26
T 2160 N	2159	2200 ... 2800	8000	40		F = 1000 C = 500	0,0099	T120.26K
T 2476 N	2480	2200 ... 2800	9460	43,5	400	F = 1000	0,0085	T110.35
T 2479 N	2480	2200 ... 2800	9460	43,5	400	F = 1000	0,0085	T110.26
T 2480 N	2480	2200 ... 2800	9460	43,5	400	F = 1000	0,0085	T120.26K
T 2709 N	2709	1600 ... 2200	12500	50,0	300	F = 1000	0,0085	T110.26
T 2710 N	2709	1600 ... 2200	12500	50	300	F = 1000	0,0085	T120.26K
T 4301 N	4460	2200 ... 2900	40500	90	250	F = 1000	0,0053	T150.35K
T 4771 N	4770	2200 ... 2900	40500	90	250	F = 1000	0,0048	T150.26K
<b>do 4500V</b>								
T 379 N	422	3600 ... 4200	205	6,4	500	F = 1000 C = 500	0,033	T57.26
T 380 N	380	3200 ... 3800	211	6,5	350	F = 1000	0,045	T57.26K
T 860 N (1)	860	3000 ... 3600	1445	17	400	C = 500	0,021	T75.26K
T 869 N						F = 1000		T75.26
T 901 N	950	2800 ... 3600	1445	17	300	F = 1000	0,018	T76.26K
T 909 N								T75.26
T 929 N	930	3000 ... 3600	1530	17,5	500	C = 500 F = 1000	0,02 15	T75.26
T 1601 N	1900	2800 ... 3600	7400	38,5	300	F = 1000	0,0097	T120.35K.2
T 1929 N	1930	3000 ... 3800	6850	37	450	C = 500 F = 1000	0,0099	T110.26
T 2001 N	2050	2800 ... 3600	7400	38,5	300	F = 1000	0,0087	T120.26K.1
T 2009 N	2050	2800 ... 3600	7400	39,5	300	F = 1000	0,0087	T110.26
T 3401 N	3550	3100 ... 3600	28000	75	300	F = 1000	0,0054	T150.35K
T3801 N	3810	3100 ... 3600	28000	75	300	F = 1000	0,0048	T150.35K
T 729 N	730	3600 ... 4200	1250	15,8	400	F = 1000	0,0215	T75.26
T 730 N	730	3600 ... 4200	1250	15,8	400	F = 1000	0,0215	T75.26K
T 731 N	925	3600 ... 4400	1280	16	400	H = 2000	0,0185	T76.26K
T 739 N	925	3600 ... 4400	1280	16	400	H = 2000	0,0185	T75.26
T 1401 N	1600	3600 ... 4400	5100	32	350	H = 2000	0,0096	T120.35K.2
T 1971 N	1730	3600 ... 4400	5100	32	350	H = 2000	0,0086	T120.26K.1
T 3101 N (2)	3080	4000 ... 4400	21000	65	400	H = 2000	0,0054	T150.35K

**Uwaga:**

(1) Nie stosować w nowych opracowaniach

(2) Nowy typ (\*) Najwyższe napięcia na zamówienie

Tabela. Dane elektryczne

Typ	$I_{TAVM}$ $T_c = 85^\circ\text{C}$ [A/°C]	$V_{DRM}$ $V_{RRM}$ [V]	$I^2dt$ [A <sup>2</sup> s x 10 <sup>3</sup> ]	$I_{TSM}$ [kA]	$t_q$ [μs]	$(dv/dt)_{cr}$ [V/μs]	$R_{thjC}$ [°C/W]	Obudowa
<b>do 5500V</b>								
T 1451 N	1680	4800 ... 5200	4000	28,5	450	H = 2000	0,0097	T120.35K.2
T 1551 N	1810	4800 ... 5200	4000	28,5	450	H = 2000	0,0086	T120.26K.1
T 2161 N (2)	2160	4800 ... 5200	14600	54	450	H = 2000	0,0075	T120.35K
T 2351 N (2)	2350	4800 ... 5200	14600	54	450	H = 2000	0,0064	T120.26K
T 2401 N	2800	4800 ... 5200	12500	50	350	H = 2000	0,0054	T150.35K
T 2851 N	3200	4800 ... 5200	21000	65	600	H = 2000	0,0054	T150.35K
T 4001 N (2)	3880	4800 ... 5350	50000	100	550	H = 2000	0,00453	T172.40K
<b>6000V i więcej</b>								
T 201 N	245	6000 ... 7000	88,2	4,2	600	H = 2000	0,043	T58.26K
T 501 N	640	6000 ... 7000	845	13	650	H = 2000	0,0185	T76.26K
T 551 N	600	6000 ... 7000	845	13	650	H = 2000	0,02	T76.35K
T 1081 N	1300	6000 ... 7000	5780	34	600	H = 2000	0,0086	T120.26K.1
T 1201 N	1200	6000 ... 7000	5780	34	600	H = 2000	0,0096	T120.35K.1
T 1851 N	1850	6000 ... 7000	11500	48	600	H = 2000	0,0064	T120.26K
T 1901 N	2100	7000 ... 8000	8000	40	550	H = 2000	0,0054	T150.35K
T 2561 N	2560	7500 ... 8000	15700	56	550	H = 2000	0,0046	T172.40K

**Uwaga:**

- (1) Nie stosować w nowych opracowaniach  
 (2) Nowy typ  
 (\*) Najwyższe napięcia na zamówienie

**TYRYSTORY SZYBKIE - EUPEC**

Tabela. Dane elektryczne

Typ	$V_{DRM}$ $V_{RRM}$ [V]	$I_T$ [Rms]	$I_{TSM}$ [kA]	$t_q$ [μs]	$(dv/dt)_{cr}$ [V/μs]	$V_{GT}$ [V]	$I_{GT}$ [mA]	$R_{thjC}$ [°C/W]	Obudowa
<b>do 800V</b>									
T 72 F	400 ... 600	200	2,05	S ≤ 18	B = 50	2	150	0,35	TSW27
				D ≤ 15	C* = 500 L = 500 M* = 1000				
T 102 F	200 ... 600	220	2,75	D ≤ 15	B = 50	2	150	0,26	TSW27
					C* = 500				
					L = 500 M* = 1000				
T 178 F	200 ... 600	300	1,9	E ≤ 20	B = 50	2	200	0,18	T41.14
				D ≤ 15	C = 500				
				C* ≤ 12					
T 308 F	200 ... 600	600	4	E ≤ 20	C* = 500	2	200	0,108	T41.14
				D ≤ 15	M* = 1000				
T 698 F	200 ... 600	1100	11	E ≤ 20	C* = 500	2	200	0,05	T50.14
				D ≤ 15	M* = 1000				
T 1078 F	200 ... 400	2000	14,5	S ≤ 18	C* = 500	2	250	0,033	T50.14
				D ≤ 15	M* = 1000				
				C* ≤ 12					

**Uwaga:**

- (\*) Najwyższe napięcia na zamówienie