

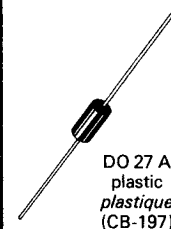
transient voltage suppressors «TRANSIL»

diodes de protection «TRANSIL»

Types		I_{RM} @ V_{RM}		$V_{(BR)}^*$ @ I_R				$V_{(CL)} @ I_{pp}$ max 1 ms expo		$V_{(CL)} @ I_{pp}$ max 8-20 μ s expo		αT_{max}	Case
Unidirectional	Bidirectional	(μ A)	(V)	min	nom	max	(mA)	(V)	(A)	(V)	(A)	($10^{-4}/^{\circ}C$)	

1,5 KW / 1 ms expo. 18 KW / 8-20 μ s expo. $I_{FSM} = 250A - 10 ms$ for unidirectional

PFZ 6V8	DTZ 6V8	1000	5,5	6,12	6,8	7,48	10	10,8	139	14	1285	5,7	
PFZ 6V8 A	DTZ 6V8 A	1000	5,8	6,45	6,8	7,14	10	10,5	143	13,4	1343	5,7	
PFZ 7V5	DTZ 7V5	500	6,05	6,75	7,5	8,25	10	11,7	128	15,2	1184	6,1	
PFZ 7V5 A	DTZ 7V5 A	500	6,4	7,13	7,5	7,88	10	11,3	132	14,5	1241	6,1	
PFZ 8V2	DTZ 8V2	200	6,63	7,38	8,2	9,02	10	12,5	120	16,3	1104	6,5	
PFZ 8V2 A	DTZ 8V2 A	200	7,02	7,79	8,2	8,61	10	12,1	124	15,5	1161	6,5	
PFZ 9V1	DTZ 9V1	50	7,37	8,19	9,1	10	1	13,8	109	17,9	1005	6,8	
PFZ 9V1 A	DTZ 9V1 A	50	7,78	8,65	9,1	9,55	1	13,4	112	17,1	1053	6,8	
PFZ 10	DTZ 10	10	8,1	9,0	10	11	1	15	100	19,5	923	7,3	
PFZ 10 A	DTZ 10 A	10	8,55	9,5	10	10,5	1	14,5	103	18,6	968	7,3	
PFZ 11	DTZ 11	5	8,92	9,9	11	12,1	1	16,2	93	21,2	849	7,5	
PFZ 11 A	DTZ 11 A	5	9,4	10,5	11	11,6	1	15,6	96	20,3	887	7,5	
PFZ 12	DTZ 12	5	9,72	10,8	12	13,2	1	17,3	87	22,7	793	7,8	
PFZ 12 A	DTZ 12 A	5	10,2	11,4	12	12,6	1	16,7	90	21,7	829	7,8	
PFZ 13	DTZ 13	5	10,5	11,7	13	14,3	1	19	79	24,6	732	8,1	
PFZ 13 A	DTZ 13 A	5	11,1	12,4	13	13,7	1	18,2	82	23,6	763	8,1	
PFZ 15	DTZ 15	5	12,1	13,5	15	16,5	1	22	68	28,4	634	8,4	
PFZ 15 A	DTZ 15 A	5	12,8	14,3	15	15,8	1	21,2	71	27,2	662	8,4	
PFZ 16	DTZ 16	5	12,9	14,4	16	17,6	1	23,5	64	30,3	594	8,6	
PFZ 16 A	DTZ 16 A	5	13,6	15,2	16	16,8	1	22,5	67	28,9	623	8,6	
PFZ 18	DTZ 18	5	14,5	16,2	18	19,8	1	26,5	56,5	34	529	8,8	
PFZ 18 A	DTZ 18 A	5	15,3	17,1	18	18,9	1	25,2	59,5	32,5	554	8,8	
PFZ 20	DTZ 20	5	16,2	18	20	22	1	29,1	51,5	37,8	476	9	
PFZ 20 A	DTZ 20 A	5	17,1	19	20	21	1	27,7	54	36,1	498	9	
PFZ 22	DTZ 22	5	17,8	19,8	22	24,2	1	31,9	47	41,2	437	9,2	
PFZ 22 A	DTZ 22 A	5	18,8	20,9	22	23,1	1	30,6	49	39,3	458	9,2	
PFZ 24	DTZ 24	5	19,4	21,6	24	26,4	1	34,7	43	44,9	401	9,4	
PFZ 24 A	DTZ 24 A	5	20,5	22,8	24	25,2	1	33,2	45	42,8	421	9,4	
PFZ 27	DTZ 27	5	21,8	24,3	27	29,7	1	39,1	38,5	50,5	356	9,6	
PFZ 27 A	DTZ 27 A	5	23,1	25,7	27	28,4	1	37,5	40	48,3	373	9,6	
PFZ 30	DTZ 30	5	24,3	27	30	33	1	43,5	34,5	56,1	321	9,7	
PFZ 30 A	DTZ 30 A	5	25,6	28,5	30	31,5	1	41,4	36	53,5	336	9,7	
PFZ 33	DTZ 33	5	26,8	29,7	33	36,3	1	47,7	31,5	61,7	292	9,8	
PFZ 33 A	DTZ 33 A	5	28,2	31,4	33	34,7	1	45,7	33	59	305	9,8	
PFZ 36	DTZ 36	5	29,1	32,4	36	39,6	1	52	29	67,3	267	9,9	
PFZ 36 A	DTZ 36 A	5	30,8	34,2	36	37,8	1	49,9	30	64,3	280	9,9	
PFZ 39	DTZ 39	5	31,6	35,1	39	42,9	1	56,4	26,5	73	246	10	
PFZ 39 A	DTZ 39 A	5	33,3	37,1	39	41	1	53,9	28	69,7	258	10	
PFZ 43	DTZ 43	5	34,8	38,7	43	47,3	1	61,9	24	80,4	224	10,1	
PFZ 43 A	DTZ 43 A	5	36,8	40,9	43	45,2	1	59,3	25,3	76,8	234	10,1	
PFZ 47	DTZ 47	5	38,1	42,3	47	51,7	1	67,8	22,2	88	204	10,1	
PFZ 47 A	DTZ 47 A	5	40,2	44,7	47	49,4	1	64,8	23,2	84	214	10,1	
PFZ 51	DTZ 51	5	41,3	45,9	51	56,1	1	73,5	20,4	95,5	188	10,2	
PFZ 51 A	DTZ 51 A	5	43,6	48,5	51	53,6	1	70,1	21,4	91	198	10,2	
PFZ 56	DTZ 56	5	45,4	50,4	56	61,6	1	80,5	18,6	105	171	10,3	
PFZ 56 A	DTZ 56 A	5	47,8	53,2	56	58,8	1	77	19,5	100	180	10,3	



* Pulse test
Mesure en impulsion $t_p \leq 50 ms$ $\delta < 2 \%$

cross reference

liste d'équivalence



Comp. type n°	THOMSON-CSF type	Comp. type n°	THOMSON-CSF type	Comp. type n°	THOMSON-CSF type
1N 5629	1N 5629	1N 6294	PFZ 91	LCE 16A	PFC 17
↓	↓	1N 6294A	PFZ 91A	LCE 17A	PFC 17
1N 5665A	1N 5665A	1N 6295	PFZ 100	LCE 18A	PFC 19
1N 6036	1N 6036	1N 6295A	PFZ 100A	LCE 20A	PFC 20
↓	↓	1N 6296	PFZ 110	LCE 22A	PFC 23
1N 6072A	1N 6072A	1N 6296A	PFZ 110A	LCE 24A	PFC 23
1N 5907	1N 5907	1N 6297	PFZ 120	LCE 26A	PFC 26
1N 5908	1N 5908	1N 6297A	PFZ 120A	LCE 28A	PFC 28
1N 6267	PFZ 6V8	1N 6298	PFZ 130	LCE 30A	PFC 31
1N 6267A	PFZ 6V8A	1N 6298A	PFZ 130A	LCE 33A	PFC 33
1N 6268	PFZ 7V5	1N 6299	PFZ 150	LCE 36A	PFC 37
1N 6268A	PFZ 7V5A	1N 6299A	PFZ 150A	LCE 40A	PFC 40
1N 6269	PFZ 8V2	1N 6300	PFZ 160	LCE 43A	PFC 44
1N 6269A	PFZ 8V2A	1N 6300A	PFZ 160A	LCE 45A	PFC 44
1N 6270	PFZ 9V1	1N 6301	PFZ 170	LCE 48A	PFC 48
1N 6270A	PFZ 9V1A	1N 6301A	PFZ 170A	LCE 51A	PFC 53
1N 6271	PFZ 10	1N 6302	PFZ 180	LCE 54A	PFC 53
1N 6271A	PFZ 10A	1N 6302A	PFZ 180A	LCE 58A	PFC 58
1N 6272	PFZ 11	1N 6303	PFZ 200	LCE 60A	PFC 64
1N 6272A	PFZ 11A	1N 6303A	PFZ 200A	LCE 64A	PFC 64
1N 6273	PFZ 12	1,5K 6,8	1N 5629	LCE 70A	PFC 70
1N 6273A	PFZ 12A	↓	↓	LCE 75A	PFC 78
1N 6274	PFZ 13	1,5K 200A	1N 5665A	LCE 80A	PFC 85
1N 6274A	PFZ 13A	1,5KE 6,8	PFZ 6V8	LCE 90A	PFC 94
1N 6275	PFZ 15	↓	↓	LCE 100A	PFC 102
1N 6275A	PFZ 15A	1,5KE 400A	PFZ 400A	LCE 110A	PFC 111
1N 6276	PFZ 16	1,5KE 7,5C	DTZ 7V5	LCE 120A	PFC 128
1N 6276A	PFZ 16A	↓	↓	LCE 130A	PFC 136
1N 6277	PFZ 18	1,5KE 220CA	DTZ 220A	LCE 150A	PFC 145
1N 6277A	PFZ 18A	1,5 SE 6,8	PFZ 6V8	LCE 160A	PFC 151
1N 6278	PFZ 20	↓	↓	LCE 170A	PFC 171
1N 6278A	PFZ 20A	1,5 SE 220A	PFZ 220A	P6KE 6,8A	BZW06-5V8
1N 6279	PFZ 22	1,5 SE 7,5C	DTZ 7V5	P6KE 7,5A	BZW06-6V4
1N 6279A	PFZ 22A	↓	↓	P6KE 8,2A	BZW06-7V0
1N 6280	PFZ 24	1,5 SE 220CA	DTZ 220A	P6KE 9,1A	BZW06-7V8
1N 6280A	PFZ 24A	GMP 5	T-GMP 5	P6KE 10A	BZW06-8V5
1N 6281	PFZ 27	GMP 5A	T-GMP 5A	P6KE 11A	BZW06-9V4
1N 6281A	PFZ 27A	GMP 5B	T-GMP 5B	P6KE 12A	BZW06-10
1N 6282	PFZ 30	ICTE-5	T-ICTE-5S	P6KE 13A	BZW06-11
1N 6282A	PFZ 30A	↓	↓	P6KE 15A	BZW06-13
1N 6283	PFZ 33	ICTE-45	T-ICTE-45	P6KE 16A	BZW06-14
1N 6283A	PFZ 33A	ICTE-8C	T-ICTE-8C	P6KE 18A	BZW06-15
1N 6284	PFZ 36	↓	↓	P6KE 20A	BZW06-17
1N 6284A	PFZ 36A	ICTE-45C	T-ICTE-45C	P6KE 22A	BZW06-19
1N 6285	PFZ 39	LCE 6,5A	PFC 6V4	P6KE 24A	BZW06-20
1N 6285A	PFZ 39A	LCE 7A	PFC 7V0	P6KE 27A	BZW06-23
1N 6286	PFZ 43	LCE 7,5A	PFC 7V8	P6KE 30A	BZW06-26
1N 6286A	PFZ 43A	LCE 8A	PFC 7V8	P6KE 33A	BZW06-28
1N 6287	PFZ 47	LCE 8,5A	PFC 8V5	P6KE 36A	BZW06-31
1N 6287A	PFZ 47A	LCE 9A	PFC 9V4	P6KE 39A	BZW06-33
1N 6288	PFZ 51	LCE 10A	PFC 10	P6KE 43A	BZW06-37
1N 6288A	PFZ 51A	LCE 11A	PFC 11	P6KE 47A	BZW06-40
1N 6289	PFZ 56	LCE 12A	PFC 13	P6KE 51A	BZW06-44
1N 6289A	PFZ 56A	LCE 13A	PFC 13	P6KE 56A	BZW06-48
1N 6290	PFZ 62	LCE 14A	PFC 14	P6KE 62A	BZW06-53
1N 6290A	PFZ 62A	LCE 15A	PFC 15	P6KE 68A	BZW06-58
1N 6291	PFZ 68			P6KE 75A	BZW06-64
1N 6291A	PFZ 68A			P6KE 82A	BZW06-70
1N 6292	PFZ 75			P6KE 91A	BZW06-78
1N 6292A	PFZ 75A			P6KE 100A	BZW06-85
1N 6293	PFZ 82			P6KE 110A	BZW06-94
1N 6293A	PFZ 82A			P6KE 120A	BZW06-102
				P6KE 130A	BZW06-111
				P6KE 150A	BZW06-128