

## **The Data Book Project**

DatasheetArchive.com has launched an ambitious effort to digitize thousands of obsolete data books and technical manuals, making them searchable via the DatasheetArchive website.

**Scroll down to see the scanned document.**

TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSORS "TRANSIL"

Types		I <sub>RM</sub> @ V <sub>RM</sub>		V(BR)* (V)			@ I <sub>R</sub>	V(CL) @ I <sub>pp</sub> max 1 ms expo		V(CL) @ I <sub>pp</sub> max 8-20 μs expo		αT max	Case
Unidirectional	Bidirectional	(μA)	(V)	min	nom	max	(mA)	(V)	(A)	(V)	(A)	(10 <sup>-4</sup> /°C)	

1,5 KW / 1 ms expo. 18 KW / 8-20 μs expo. I<sub>FSM</sub> = 250A - 10 ms

1N 5629		1000	5,5	6,12	6,8	7,48	10	10,8	139	14	1285	5,7	
o 1N 5629 A		1000	5,8	6,45	6,8	7,14	10	10,5	143	13,4	1343	5,7	
1N 5630		500	6,05	6,75	7,5	8,25	10	11,7	128	15,2	1184	6,1	
o 1N 5630 A		500	6,4	7,13	7,5	7,88	10	11,3	132	14,5	1241	6,1	
1N 5631		200	6,63	7,38	8,2	9,02	10	12,5	120	16,3	1104	6,5	
o 1N 5631 A		200	7,02	7,79	8,2	8,61	10	12,1	124	15,5	1161	6,5	
1N 5632		50	7,37	8,19	9,1	10	1	13,8	109	17,9	1005	6,8	
o 1N 5632 A		50	7,78	8,65	9,1	9,5	1	13,4	112	17,1	1053	6,8	
1N 5633		10	8,1	9,0	10	11	1	15	100	19,5	923	7,3	
o 1N 5633 A		10	8,55	9,5	10	10,5	1	14,5	103	18,6	968	7,3	
1N 5634		5	8,92	9,9	11	12,1	1	16,2	93	21,2	849	7,5	
o 1N 5634 A		5	9,4	10,5	11	11,6	1	15,6	96	20,3	887	7,5	
1N 5635		5	9,72	10,8	12	13,2	1	17,3	87	22,7	793	7,8	
o 1N 5635 A		5	10,2	11,4	12	12,6	1	16,7	90	21,7	829	7,8	
1N 5636		5	10,5	11,7	13	14,3	1	19	79	24,6	732	8,1	
o 1N 5636 A		5	11,1	12,4	13	13,7	1	18,2	82	23,6	763	8,1	
1N 5637		5	12,1	13,5	15	16,5	1	22	68	28,4	634	8,4	
o 1N 5637 A		5	12,8	14,3	15	15,8	1	21,2	71	27,2	662	8,4	
1N 5638		5	12,9	14,4	16	17,6	1	23,5	64	30,3	594	8,6	
o 1N 5638 A		5	13,6	15,2	16	16,8	1	22,5	67	28,9	623	8,6	
1N 5639		5	14,5	16,2	18	19,8	1	26,5	56,5	34	529	8,8	
o 1N 5639 A		5	15,3	17,1	18	18,9	1	25,2	59,5	32,5	554	8,8	
1N 5640		5	16,2	18	20	22	1	29,1	51,5	37,8	476	9	
o 1N 5640 A		5	17,1	19	20	21	1	27,7	54	36,1	498	9	
1N 5641		5	17,8	19,8	22	24,2	1	31,9	47	41,2	437	9,2	
o 1N 5641 A		5	18,8	20,9	22	23,1	1	30,6	49	39,3	458	9,2	
1N 5642		5	19,4	21,6	24	26,4	1	34,7	43	44,9	401	9,4	
o 1N 5642 A		5	20,5	22,8	24	25,2	1	33,2	45	42,8	421	9,4	
1N 5643		5	21,8	24,3	27	29,7	1	39,1	38,5	50,5	356	9,6	
o 1N 5643 A		5	23,1	25,7	27	28,4	1	37,5	40	48,3	373	9,6	
1N 5644		5	24,3	27	30	33	1	43,5	34,5	56,1	321	9,7	
o 1N 5644 A		5	25,6	28,5	30	31,5	1	41,4	36	53,5	336	9,7	
1N 5645		5	26,8	29,7	33	36,3	1	47,7	31,5	61,7	292	9,8	
o 1N 5645 A		5	28,2	31,4	33	34,7	1	45,7	33	59	305	9,8	
1N 5646		5	29,1	32,4	36	39,6	1	52	29	67,3	267	9,9	
o 1N 5646 A		5	30,8	34,2	36	37,8	1	49,9	30	64,3	280	9,9	
1N 5647		5	31,6	35,1	39	42,9	1	56,4	26,5	73	246	10	
o 1N 5647 A		5	33,3	37,1	39	41	1	53,9	28	69,7	258	10	
1N 5648		5	34,8	38,7	43	47,3	1	61,9	24	80,4	224	10,1	
o 1N 5648 A		5	36,8	40,9	43	45,2	1	59,3	25,3	76,8	234	10,1	
1N 5649		5	38,1	42,3	47	51,7	1	67,8	22,2	88	204	10,1	
o 1N 5649 A		5	40,2	44,7	47	49,4	1	64,8	23,2	84	214	10,1	
1N 5650		5	41,3	45,9	51	56,1	1	73,5	20,4	95,5	188	10,2	
o 1N 5650 A		5	43,6	48,5	51	53,6	1	70,1	21,4	91	198	10,2	
1N 5651		5	45,4	50,4	56	61,6	1	80,5	18,6	105	171	10,3	
o 1N 5651 A		5	47,8	53,2	56	58,8	1	77	19,5	100	180	10,3	
1N 5652		5	50,2	55,8	62	68,2	1	89	16,9	116	155	10,4	
o 1N 5652 A		5	53	58,9	62	65,1	1	85	17,7	111	162	10,4	
1N 5653		5	55,1	61,2	68	74,8	1	98	15,3	127	142	10,4	
o 1N 5653 A		5	58,1	64,6	68	71,4	1	92	16,3	121	148	10,4	
1N 5654		5	60,7	67,5	75	82,5	1	108	13,9	140	128	10,5	
o 1N 5654 A		5	64,1	71,3	75	78,8	1	103	14,6	134	134	10,5	
1N 5655		5	66,4	73,8	82	90,2	1	118	12,7	153	117	10,5	
o 1N 5655 A		5	70,1	77,9	82	86,1	1	113	13,3	146	123	10,5	
1N 5656		5	73,7	81,9	91	100	1	131	11,4	170	106	10,6	
o 1N 5656 A		5	77,8	86,5	91	95,5	1	125	12	162	111	10,6	
1N 5657		5	81	90	100	110	1	144	10,4	187	96	10,6	
o 1N 5657 A		5	85,5	95	100	105	1	137	11	178	101	10,6	
1N 5658		5	89,2	99	110	121	1	158	9,5	203	89	10,7	
o 1N 5658 A		5	94	105	110	116	1	152	9,9	195	92	10,7	
1N 5659		5	97,2	108	120	132	1	173	8,7	222	81	10,7	
o 1N 5659 A		5	102	114	120	126	1	165	9,1	212	85	10,7	
1N 5660		5	105	117	130	143	1	187	8	240	75	10,7	
o 1N 5660 A		5	111	124	130	137	1	179	8,4	230	78	10,7	
1N 5661		5	121	135	150	165	1	215	7	277	65	10,8	
o 1N 5661 A		5	128	143	150	158	1	207	7,2	265	68	10,8	

\* Pulse test I<sub>p</sub> ≤ 50 ms δ ± 2%  
o CNES qualified product.

DO 13 metal (CB-37)