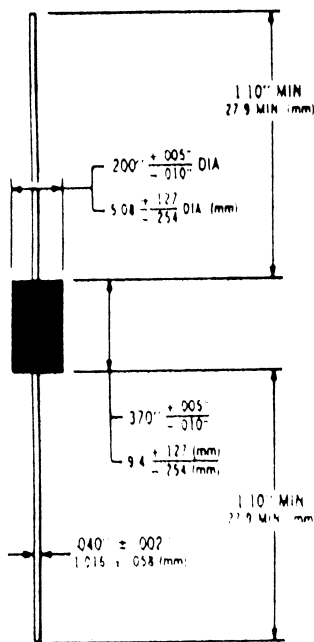
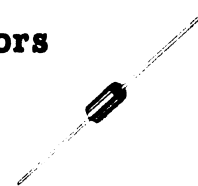


New Jersey Semi-Conductor Products, Inc.

20 STERN AVE.
SPRINGFIELD, NEW JERSEY 07081
U.S.A.

transient voltage suppressors

TELEPHONE: (201) 376-2922
(212) 227-6005
FAX: (201) 376-8960



Types		I _{RM} @ V _{RM}		V(BR)* @ I _R				V(CL) @ I _{pp} max 1 ms expo		V(CL) @ I _{pp} max 8-20 μs expo		α T max
Unidirectional	Bidirectional	(μA)	(V)	min	nom	max	(mA)	(V)	(A)	(V)	(A)	(10-4/°C)
1.5 KE 6V8 P	1.5 KE 6V8 CP	1000	5.8	6.45	6.8	7.48	10	10.5	143	13.4	1343	5.7
1.5 KE 6V8 A	1.5 KE 6V8 CA	1000	5.8	6.45	6.8	7.14	10	10.5	143	13.4	1343	5.7
1.5 KE 7V5 P	1.5 KE 7V5 CP	1000	6.4	7.13	7.5	8.25	10	11.3	132	14.5	1241	6.1
1.5 KE 7V5 A	1.5 KE 7V5 CA	1000	6.4	7.13	7.5	7.88	10	11.3	132	14.5	1241	6.1
1.5 KE 8V2 P	1.5 KE 8V2 CP	200	7.02	7.79	8.2	9.02	10	12.1	124	15.5	1161	6.5
1.5 KE 8V2 A	1.5 KE 8V2 CA	200	7.02	7.79	8.2	8.61	10	12.1	124	15.5	1161	6.5
1.5 KE 9V1 P	1.5 KE 9V1 CP	50	7.78	8.65	9.1	10	1	13.4	112	17.1	1053	6.8
1.5 KE 9V1 A	1.5 KE 9V1 CA	50	7.78	8.65	9.1	9.55	1	13.4	112	17.1	1053	6.8
1.5 KE 10 P	1.5 KE 10 CP	10	8.55	9.5	10	11	1	14.5	103	18.6	968	7.3
1.5 KE 10 A	1.5 KE 10 CA	10	8.55	9.5	10	10.5	1	14.5	103	18.6	968	7.3
1.5 KE 11 P	1.5 KE 11 CP	5	9.4	10.5	11	12.1	1	15.6	96	20.3	887	7.5
1.5 KE 11 A	1.5 KE 11 CA	5	9.4	10.5	11	11.6	1	15.6	96	20.3	887	7.5
1.5 KE 12 P	1.5 KE 12 CP	5	10.2	11.4	12	13.2	1	16.7	90	21.7	829	7.8
1.5 KE 12 A	1.5 KE 12 CA	5	10.2	11.4	12	12.6	1	16.7	90	21.7	829	7.8
1.5 KE 13 P	1.5 KE 13 CP	5	11.1	12.4	13	14.3	1	18.2	82	23.6	763	8.1
1.5 KE 13 A	1.5 KE 13 CA	5	11.1	12.4	13	13.7	1	18.2	82	23.6	763	8.1
1.5 KE 15 P	1.5 KE 15 CP	5	12.8	14.3	15	16.5	1	21.2	71	27.2	662	8.4
1.5 KE 15 A	1.5 KE 15 CA	5	12.8	14.3	15	15.8	1	21.2	71	27.2	662	8.4
1.5 KE 16 P	1.5 KE 16 CP	5	13.6	15.2	16	17.6	1	22.5	67	28.9	623	8.6
1.5 KE 16 A	1.5 KE 16 CA	5	13.6	15.2	16	16.8	1	22.5	67	28.9	623	8.6
1.5 KE 18 P	1.5 KE 18 CP	5	15.3	17.1	18	19.8	1	25.2	59.5	32.5	554	8.8
1.5 KE 18 A	1.5 KE 18 CA	5	15.3	17.1	18	18.9	1	25.2	59.5	32.5	554	8.8
1.5 KE 20 P	1.5 KE 20 CP	5	17.1	19	20	22	1	27.7	54	36.1	498	9
1.5 KE 20 A	1.5 KE 20 CA	5	17.1	19	20	21	1	27.7	54	36.1	498	9
1.5 KE 22 P	1.5 KE 22 CP	5	18.8	20.9	22	24.2	1	30.6	49	39.3	458	9.2
1.5 KE 22 A	1.5 KE 22 CA	5	18.8	20.9	22	23.1	1	30.6	49	39.3	458	9.2
1.5 KE 24 P	1.5 KE 24 CP	5	20.5	22.8	24	26.4	1	33.2	45	42.8	421	9.4
1.5 KE 24 A	1.5 KE 24 CA	5	20.5	22.8	24	25.2	1	33.2	45	42.8	421	9.4
1.5 KE 27 P	1.5 KE 27 CP	5	23.1	25.7	27	29.7	1	37.5	40	48.3	373	9.6
1.5 KE 27 A	1.5 KE 27 CA	5	23.1	25.7	27	28.4	1	37.5	40	48.3	373	9.6
1.5 KE 30 P	1.5 KE 30 CP	5	25.6	28.5	30	33	1	41.4	36	53.5	336	9.7
1.5 KE 30 A	1.5 KE 30 CA	5	25.6	28.5	30	31.5	1	41.4	36	53.5	336	9.7
1.5 KE 33 P	1.5 KE 33 CP	5	28.2	31.4	33	36.3	1	45.7	33	59	305	9.8
1.5 KE 33 A	1.5 KE 33 CA	5	28.2	31.4	33	34.7	1	45.7	33	59	305	9.8
1.5 KE 36 P	1.5 KE 36 CP	5	30.8	34.2	36	39.6	1	49.9	30	64.3	280	9.9
1.5 KE 36 A	1.5 KE 36 CA	5	30.8	34.2	36	37.8	1	49.9	30	64.3	280	9.9
1.5 KE 39 P	1.5 KE 39 CP	5	33.3	37.1	39	42.9	1	53.9	28	69.7	258	10
1.5 KE 39 A	1.5 KE 39 CA	5	33.3	37.1	39	41	1	53.9	28	69.7	258	10
1.5 KE 43 P	1.5 KE 43 CP	5	36.8	40.9	43	47.3	1	59.3	25.3	76.8	234	10.1
1.5 KE 43 A	1.5 KE 43 CA	5	36.8	40.9	43	45.2	1	59.3	25.3	76.8	234	10.1
1.5 KE 47 P	1.5 KE 47 CP	5	40.2	44.7	47	51.7	1	64.8	23.2	84	214	10.1
1.5 KE 47 A	1.5 KE 47 CA	5	40.2	44.7	47	49.4	1	64.8	23.2	84	214	10.1
1.5 KE 51 P	1.5 KE 51 CP	5	43.6	48.5	51	56.1	1	70.1	21.4	91	198	10.2
1.5 KE 51 A	1.5 KE 51 CA	5	43.6	48.5	51	53.6	1	70.1	21.4	91	198	10.2
1.5 KE 56 P	1.5 KE 56 CP	5	47.8	53.2	56	61.6	1	77	19.5	100	180	10.3
1.5 KE 56 A	1.5 KE 56 CA	5	47.8	53.2	56	58.8	1	77	19.5	100	180	10.3
1.5 KE 62 P	1.5 KE 62 CP	5	53	58.9	62	68.2	1	85	17.7	111	162	10.4
1.5 KE 62 A	1.5 KE 62 CA	5	53	58.9	62	65.1	1	85	17.7	111	162	10.4
1.5 KE 68 P	1.5 KE 68 CP	5	58.1	64.6	68	74.8	1	92	16.3	121	148	10.4
1.5 KE 68 A	1.5 KE 68 CA	5	58.1	64.6	68	71.4	1	92	16.3	121	148	10.4
1.5 KE 75 P	1.5 KE 75 CP	5	64.1	71.3	75	82.5	1	103	14.6	134	134	10.5
1.5 KE 75 A	1.5 KE 75 CA	5	64.1	71.3	75	78.8	1	103	14.6	134	134	10.5
1.5 KE 82 P	1.5 KE 82 CP	5	70.1	77.9	82	90.2	1	113	13.3	146	123	10.5
1.5 KE 82 A	1.5 KE 82 CA	5	70.1	77.9	82	86.1	1	113	13.3	146	123	10.5
1.5 KE 91 P	1.5 KE 91 CP	5	77.8	86.5	91	100	1	125	12	162	111	10.6
1.5 KE 91 A	1.5 KE 91 CA	5	77.8	86.5	91	95.5	1	125	12	162	111	10.6
1.5 KE 100 P	1.5 KE 100 CP	5	85.5	95	100	110	1	137	11	178	101	10.6
1.5 KE 100 A	1.5 KE 100 CA	5	85.5	95	100	105	1	137	11	178	101	10.6
1.5 KE 110 P	1.5 KE 110 CP	5	94	105	110	121	1	152	9.9	195	92	10.7
1.5 KE 110 A	1.5 KE 110 CA	5	94	105	110	116	1	152	9.9	195	92	10.7
1.5 KE 120 P	1.5 KE 120 CP	5	102	114	120	132	1	165	9.1	212	85	10.7
1.5 KE 120 A	1.5 KE 120 CA	5	102	114	120	126	1	165	9.1	212	85	10.7



Quality Semi-Conductors

* Pulse test $t_p \leq 50$ ms $\delta < 2\%$.

Tolerance $\pm 10\%$ on nominal V(BR) value on request.

§ For bidirectional types 1.5 KE 6V8 CP $\rightarrow$ 1.5 KE 11 CA, I_{RM} must be double that specified for unidirectional types.