

PROTECTION

TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSORS «TRANSIL»

Type		$I_{RM} @ V_{RM}$ max		$V_{(BR)}^*$ (V) @ I_R				$V_{(CL)} @ I_{pp}$ max 1 ms expo		α_T max	Package
Unidirectional	Bidirectional	(μ A)	(V)	min	nom	max	(mA)	(V)	(A)	($10^{-4}/^{\circ}C$)	

1.5 kW / 1 ms expo.

IFSM = 250 A - 10 ms for unidirectional

P 1.5 KE 6V8 P	P 1.5 KE 6V8 CP	1000 §	5.8	6.45	6.8	7.48	10	10.5	143	5.7	CB-429
1.5 KE 6V8 A	1.5 KE 6V8 CA	1000 §	5.8	6.45	6.8	7.14	10	10.5	143	5.7	
P 1.5 KE 7V5 P	1.5 KE 7V5 CP	500 §	6.4	7.13	7.5	8.25	10	11.3	132	6.1	
1.5 KE 7V5 A	1.5 KE 7V5 CA	500 §	6.4	7.13	7.5	7.88	10	11.3	132	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	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	6.5	
1.5 KE 9V1 P	1.5 KE 9V1 CP	50 §	7.78	8.65	9.1	10	1	13.4	112	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	6.8	
P 1.5 KE 10 P	1.5 KE 10 CP	10 §	8.55	9.5	10	11	1	14.5	103	7.3	
1.5 KE 10 A	1.5 KE 10 CA	10 §	8.35	9.5	10	10.5	1	14.5	103	7.3	
1.5 KE 11 P	1.5 KE 11 CP	5 §	9.4	10.5	11	12.1	1	15.6	96	7.5	
1.5 KE 11 A	1.5 KE 11 CA	5 §	9.4	10.5	11	11.6	1	15.6	96	7.5	
P 1.5 KE 12 P	P 1.5 KE 12 CP	5	10.2	11.4	12	13.2	1	16.7	90	7.8	
1.5 KE 12 A	1.5 KE 12 CA	5	10.2	11.4	12	12.6	1	16.7	90	7.8	
P 1.5 KE 13 P	1.5 KE 13 CP	5	11.1	12.4	13	14.3	1	18.2	82	8.1	
1.5 KE 13 A	1.5 KE 13 CA	5	11.1	12.4	13	13.7	1	18.2	82	8.1	
1.5 KE 15 P	1.5 KE 15 CP	5	12.8	14.3	15	16.5	1	21.2	71	8.4	
1.5 KE 15 A	1.5 KE 15 CA	5	12.8	14.3	15	15.8	1	21.2	71	8.4	
P 1.5 KE 16 P	1.5 KE 16 CP	5	13.6	15.2	16	17.6	1	22.5	67	8.6	
1.5 KE 16 A	1.5 KE 16 CA	5	13.6	15.2	16	16.8	1	22.5	67	8.6	
P 1.5 KE 18 P	P 1.5 KE 18 CP	5	15.3	17.1	18	19.8	1	25.2	59.5	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	8.8	
P 1.5 KE 20 P	P 1.5 KE 20 CP	5	17.1	19	20	22	1	27.7	54	9	
1.5 KE 20 A	1.5 KE 20 CA	5	17.1	19	20	21	1	27.7	54	9	
P 1.5 KE 22 P	1.5 KE 22 CP	5	18.8	20.9	22	24.2	1	30.6	49	9.2	
1.5 KE 22 A	1.5 KE 22 CA	5	18.8	20.9	22	23.1	1	30.6	49	9.2	
1.5 KE 24 P	1.5 KE 24 CP	5	20.5	22.8	24	26.4	1	33.2	45	9.4	
1.5 KE 24 A	1.5 KE 24 CA	5	20.5	22.8	24	25.2	1	33.2	45	9.4	
P 1.5 KE 27 P	1.5 KE 27 CP	5	23.1	25.7	27	29.7	1	37.5	40	9.6	
1.5 KE 27 A	1.5 KE 27 CA	5	23.1	25.7	27	28.4	1	37.5	40	9.6	
P 1.5 KE 30 P	P 1.5 KE 30 CP	5	25.6	28.5	30	33	1	41.5	36	9.7	
1.5 KE 30 A	1.5 KE 30 CA	5	25.6	28.5	30	31.5	1	41.5	36	9.7	
P 1.5 KE 33 P	P 1.5 KE 33 CP	5	28.2	31.4	33	36.3	1	45.7	33	9.8	
1.5 KE 33 A	1.5 KE 33 CA	5	28.2	31.4	33	34.7	1	45.7	33	9.8	
P 1.5 KE 36 P	P 1.5 KE 36 CP	5	30.8	34.2	36	39.6	1	49.9	30	9.9	
1.5 KE 36 A	1.5 KE 36 CA	5	30.8	34.2	36	37.8	1	49.9	30	9.9	
P 1.5 KE 39 P	P 1.5 KE 39 CP	5	33.3	37.1	39	42.9	1	53.9	28	10	
1.5 KE 39 A	1.5 KE 39 CA	5	33.3	37.1	39	41	1	53.9	28	10	
P 1.5 KE 43 P	1.5 KE 43 CP	5	36.8	40.9	43	47.3	1	59.3	25.3	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	10.1	
P 1.5 KE 47 P	P 1.5 KE 47 CP	5	40.2	44.7	47	51.7	1	64.8	23.2	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	10.1	
P 1.5 KE 51 P	1.5 KE 51 CP	5	43.6	48.5	51	56.1	1	70.1	21.4	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	10.2	
1.5 KE 56 P	1.5 KE 56 CP	5	47.8	53.2	56	61.6	1	77	19.5	10.3	
1.5 KE 56 A	1.5 KE 56 CA	5	47.8	53.2	56	58.8	1	77	19.5	10.3	
1.5 KE 62 P	1.5 KE 62 CP	5	53	58.9	62	68.2	1	85	17.7	10.4	
1.5 KE 62 A	1.5 KE 62 CA	5	53	58.9	62	65.1	1	85	17.7	10.4	
P 1.5 KE 68 P	P 1.5 KE 68 CP	5	58.1	64.6	68	74.8	1	92	16.3	10.4	
1.5 KE 68 A	1.5 KE 68 CA	5	58.1	64.6	68	71.4	1	92	16.3	10.4	
1.5 KE 75 P	1.5 KE 75 CP	5	64.1	71.3	75	82.5	1	103	14.6	10.5	
1.5 KE 75 A	1.5 KE 75 CA	5	64.1	71.3	75	78.8	1	103	14.6	10.5	
P 1.5 KE 82 P	P 1.5 KE 82 CP	5	70.1	77.9	82	90.2	1	113	13.3	10.5	
1.5 KE 82 A	1.5 KE 82 CA	5	70.1	77.9	82	86.1	1	113	13.3	10.5	
1.5 KE 91 P	1.5 KE 91 CP	5	77.8	86.5	91	100	1	125	12	10.6	
1.5 KE 91 A	1.5 KE 91 CA	5	77.8	86.5	91	95.5	1	125	12	10.6	
1.5 KE 100 P	1.5 KE 100 CP	5	85.5	95	100	110	1	137	11	10.6	
1.5 KE 100 A	1.5 KE 100 CA	5	85.5	95	100	105	1	137	11	10.6	
1.5 KE 110 P	P 1.5 KE 110 CP	5	94	105	110	121	1	152	9.9	10.7	
1.5 KE 110 A	1.5 KE 110 CA	5	94	105	110	116	1	152	9.9	10.7	
1.5 KE 120 P	1.5 KE 120 CP	5	102	114	120	132	1	165	9.1	10.7	
1.5 KE 120 A	1.5 KE 120 CA	5	102	114	120	126	1	165	9.1	10.7	

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

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

P : Preferred device.