

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	(μA)	(V)	min	nom	max	(mA)	(V)	(A)	($10^{-4}/^{\circ}C$)	

1.5 kW / 1 ms expo.

 $I_{FSM} = 250 A - 10 ms$ for unidirectional

1.5 KE 130 P	P 1.5 KE 130 CP	5	111	124	130	143	1	179	8.4	10.7	CB-429
1.5 KE 130 A	1.5 KE 130 CA	5	111	124	130	137	1	179	8.4	10.7	
1.5 KE 150 P	1.5 KE 150 CP	5	128	143	150	165	1	207	7.2	10.8	
1.5 KE 150 A	1.5 KE 150 CA	5	128	143	150	158	1	207	7.2	10.8	
1.5 KE 160 P	1.5 KE 160 CP	5	136	152	160	176	1	219	6.8	10.8	
1.5 KE 160 A	1.5 KE 160 CA	5	136	152	160	168	1	219	6.8	10.8	
P 1.5 KE 170 P	1.5 KE 170 CP	5	145	161	170	187	1	234	6.4	10.8	
1.5 KE 170 A	1.5 KE 170 CA	5	145	161	170	179	1	234	6.4	10.8	
P 1.5 KE 180 P	P 1.5 KE 180 CP	5	154	171	180	198	1	246	6.1	10.8	
1.5 KE 180 A	1.5 KE 180 CA	5	154	171	180	189	1	246	6.1	10.8	
P 1.5 KE 200 P	P 1.5 KE 200 CP	5	171	190	200	220	1	274	5.5	10.8	
1.5 KE 200 A	1.5 KE 200 CA	5	171	190	200	210	1	274	5.5	10.8	
1.5 KE 220 P	P 1.5 KE 220 CP	5	185	209	220	242	1	328	4.6	10.8	
1.5 KE 220 A	1.5 KE 220 CA	5	185	209	220	231	1	328	4.6	10.8	
P 1.5 KE 250 P	P 1.5 KE 250 CP	5	213	237	250	275	1	344	5.0	11	
1.5 KE 250 A	1.5 KE 250 CA	5	213	237	250	263	1	344	5.0	11	
1.5 KE 280 P	1.5 KE 280 CP	5	239	266	280	308	1	384	5.0	11	
1.5 KE 280 A	1.5 KE 280 CA	5	239	266	280	294	1	384	5.0	11	
P 1.5 KE 300 P	P 1.5 KE 300 CP	5	256	285	300	330	1	414	5.0	11	
1.5 KE 300 A	1.5 KE 300 CA	5	256	285	300	315	1	414	5.0	11	
1.5 KE 320 P	1.5 KE 320 CP	5	273	304	320	352	1	438	4.5	11	
1.5 KE 320 A	1.5 KE 320 CA	5	273	304	320	336	1	438	4.5	11	
P 1.5 KE 350 P	P 1.5 KE 350 CP	5	299	332	350	385	1	482	4.0	11	
1.5 KE 350 A	1.5 KE 350 CA	5	299	332	350	368	1	482	4.0	11	
P 1.5 KE 400 P	P 1.5 KE 400 CP	5	342	380	400	440	1	548	4.0	11	
1.5 KE 400 A	1.5 KE 400 CA	5	342	380	400	420	1	548	4.0	11	
P 1.5 KE 440 P	P 1.5 KE 440 CP	5	376	418	440	484	1	603	3.5	11	
1.5 KE 440 A	1.5 KE 440 CA	5	376	418	440	462	1	603	3.5	11	

1.5 kW / 1 ms expo.

 $I_{FSM} = 250 A - 10 ms$

1N 5634		5	8.92	9.9	11	12.1	1	16.2	93	7.5	DO 13
1N 5634 A		5	9.4	10.5	11	11.6	1	15.6	96	7.5	
1N 5635		5	9.72	10.8	12	13.2	1	17.3	87	7.8	
1N 5635 A		5	10.2	11.4	12	12.6	1	16.7	90	7.8	
1N 5636		5	10.5	11.7	13	14.3	1	19	79	8.1	
1N 5636 A		5	11.1	12.4	13	13.7	1	18.2	82	8.1	
1N 5637		5	12.1	13.5	15	16.5	1	22	68	8.4	
1N 5637 A		5	12.8	14.3	15	15.8	1	21.2	71	8.4	
1N 5638		5	12.9	14.4	16	17.6	1	23.5	64	8.6	
1N 5638 A		5	13.6	15.2	16	16.8	1	22.5	67	8.6	
1N 5639		5	14.5	16.2	18	19.8	1	26.5	56.5	8.8	
1N 5639 A		5	15.3	17.1	18	18.9	1	25.2	59.5	8.8	
1N 5640		5	16.2	18	20	22	1	29.1	51.5	9	
1N 5640 A		5	17.1	19	20	21	1	27.7	54	9	
1N 5641		5	17.8	19.8	22	24.2	1	31.9	47	9.2	
1N 5641 A		5	18.8	20.9	22	23.1	1	30.6	49	9.2	
1N 5642		5	19.4	21.6	24	26.4	1	34.7	43	9.4	
1N 5642 A		5	20.5	22.8	24	25.2	1	33.2	45	9.4	
1N 5643		5	21.8	24.3	27	29.7	1	39.1	38.5	9.6	
1N 5643 A		5	23.1	25.7	27	28.4	1	37.5	40	9.6	
1N 5644		5	24.3	27	30	33	1	43.5	34.5	9.7	
1N 5644 A		5	25.6	28.5	30	31.5	1	41.4	36	9.7	
1N 5645		5	26.8	29.7	33	36.3	1	47.7	31.5	9.8	
1N 5645 A		5	28.2	31.4	33	34.7	1	45.7	33	9.8	
1N 5646		5	29.1	32.4	36	39.6	1	52	29	9.9	
1N 5646 A		5	30.8	34.2	36	37.8	1	49.9	30	9.9	
1N 5647		5	31.6	35.1	39	42.9	1	56.4	26.5	10	
1N 5647 A		5	33.3	37.1	39	41	1	53.9	28	10	

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

P : Preferred device.