

# PROTECTION

## TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSORS «TRANSIL»

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

400 W / 1 ms expo.

IFSM = 50 A - 10 ms for unidirectional

P BZW04P136	P BZW04P136B	5	136	152	160	176	1	219	1.8	10.8	F 126
BZW04-136	BZW04-136B	5	136	152	160	168	1	219	1.8	10.8	
P BZW04P145	BZW04P145B	5	145	161	170	187	1	234	1.7	10.8	
BZW04-145	BZW04-145B	5	145	161	170	179	1	234	1.7	10.8	
BZW04P154	BZW04P154B	5	154	171	180	198	1	246	1.6	10.8	
BZW04-154	BZW04-154B	5	154	171	180	189	1	246	1.6	10.8	
BZW04P171	BZW04P171B	5	171	190	200	220	1	274	1.5	10.8	
BZW04-171	BZW04-171B	5	171	190	200	210	1	274	1.5	10.8	
BZW04P188	P BZW04P188B	5	188	209	220	242	1	301	1.4	10.8	
BZW04-188	BZW04-188B	5	188	209	220	231	1	301	1.4	10.8	
P BZW04P213	BZW04P213B	5	213	237	250	275	1	344	1.5	11	
BZW04-213	BZW04-213B	5	213	237	250	263	1	344	1.5	11	
P BZW04P239	BZW04P239B	5	239	266	280	308	1	384	1.5	11	
BZW04-239	BZW04-239B	5	239	266	280	294	1	384	1.5	11	
BZW04P256	BZW04P256B	5	256	285	300	330	1	414	1.2	11	
BZW04-256	BZW04-256B	5	256	285	300	315	1	414	1.2	11	
BZW04P273	BZW04P273B	5	273	304	320	352	1	438	1.2	11	
BZW04-273	BZW04-273B	5	273	304	320	336	1	438	1.2	11	
P BZW04P299	BZW04P299B	5	299	332	350	385	1	482	0.9	11	
BZW04-299	BZW04-299B	5	299	332	350	368	1	482	0.9	11	
BZW04P342	BZW04P342B	5	342	380	400	440	1	548	0.9	11	
BZW04-342	BZW04-342B	5	342	380	400	420	1	548	0.9	11	
BZW04P376	BZW04P376B	5	376	418	440	484	1	603	0.8	11	
BZW04-376	BZW04-376B	5	376	418	440	462	1	603	0.8	11	

600 W / 1 ms expo.

IFSM = 100 A - 10 ms for unidirectional

P P6KE 6V8P	P P6KE 6V8CP	1000 §	5.8	6.45	6.8	7.48	10	10.5	57	5.7	CB-417
P6KE 6V8A	P6KE 6V8CA	1000 §	5.8	6.45	6.8	7.14	10	10.5	57	5.7	
P P6KE 7V5P	P P6KE 7V5CP	500 §	6.4	7.13	7.5	8.25	10	11.3	53	6.1	
P6KE 7V5A	P6KE 7V5CA	500 §	6.4	7.13	7.5	7.88	10	11.3	53	6.1	
P P6KE 8V2P	P6KE 8V2CP	200 §	7.02	7.79	8.2	9.02	10	12.1	50	6.5	
P6KE 8V2A	P6KE 8V2CA	200 §	7.02	7.79	8.2	8.61	10	12.1	50	6.5	
P6KE 9V1P	P6KE 9V1CP	50 §	7.78	8.65	9.1	10	1	13.4	45	6.8	
P6KE 9V1A	P6KE 9V1CA	50 §	7.78	8.65	9.1	9.55	1	13.4	45	6.8	
P6KE 10P	P6KE 10CP	10 §	8.55	9.5	10	11	1	14.5	41	7.3	
P6KE 10A	P6KE 10CA	10 §	8.55	9.5	10	10.5	1	14.5	41	7.3	
P6KE 11P	P6KE 11CP	5 §	9.4	10.5	11	12.1	1	15.6	38	7.5	
P6KE 11A	P6KE 11CA	5 §	9.4	10.5	11	11.6	1	15.6	38	7.5	
P P6KE 12P	P P6KE 12CP	5	10.2	11.4	12	13.2	1	16.7	36	7.8	
P6KE 12A	P6KE 12CA	5	10.2	11.4	12	12.6	1	16.7	36	7.8	
P P6KE 13P	P P6KE 13CP	5	11.1	12.4	13	14.3	1	18.2	33	8.1	
P6KE 13A	P6KE 13CA	5	11.1	12.4	13	13.7	1	18.2	33	8.1	
P P6KE 15P	P P6KE 15CP	5	12.8	14.3	15	16.5	1	21.2	28	8.4	
P6KE 15A	P6KE 15CA	5	12.8	14.3	15	15.8	1	21.2	28	8.4	
P6KE 16P	P6KE 16CP	5	13.6	15.2	16	17.6	1	22.5	27	8.6	
P6KE 16A	P6KE 16CA	5	13.6	15.2	16	16.8	1	22.5	27	8.6	
P P6KE 18P	P P6KE 18CP	5	15.3	17.1	18	19.8	1	25.2	24	8.8	
P6KE 18A	P6KE 18CA	5	15.3	17.1	18	18.9	1	25.2	24	8.8	
P P6KE 20P	P6KE 20CP	5	17.1	19	20	22	1	27.7	22	9.0	
P6KE 20A	P6KE 20CA	5	17.1	19	20	21	1	27.7	22	9.0	
P6KE 22P	P P6KE 22CP	5	18.8	20.9	22	24.2	1	30.6	20	9.2	
P6KE 22A	P6KE 22CA	5	18.8	20.9	22	23.1	1	30.6	20	9.2	
P6KE 24P	P6KE 24CP	5	20.5	22.8	24	26.4	1	33.2	18	9.4	
P6KE 24A	P6KE 24CA	5	20.5	22.8	24	25.2	1	33.2	18	9.4	
P P6KE 27P	P6KE 27CP	5	23.1	25.7	27	29.7	1	37.5	16	9.6	
P6KE 27A	P6KE 27CA	5	23.1	25.7	27	28.4	1	37.5	16	9.6	
P P6KE 30P	P6KE 30CP	5	25.6	28.5	30	33	1	41.5	14.5	9.7	
P6KE 30A	P6KE 30CA	5	25.6	28.5	30	31.5	1	41.5	14.5	9.7	
P P6KE 33P	P P6KE 33CP	5	28.2	31.4	33	36.3	1	45.7	13.1	9.8	
P6KE 33A	P6KE 33CA	5	28.2	31.4	33	34.7	1	45.7	13.1	9.8	
P P6KE 36P	P6KE 36CP	5	30.8	34.2	36	39.6	1	49.9	12	9.9	
P6KE 36A	P6KE 36CA	5	30.8	34.2	36	37.8	1	49.9	12	9.9	
P P6KE 39P	P P6KE 39CP	5	33.3	37.1	39	42.9	1	53.9	11.1	10.0	
P6KE 39A	P6KE 39CA	5	33.3	37.1	39	41	1	53.9	11.1	10.0	

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

§ For bidirectional types P6KE 6V8CP → P6KE 11 CA,  $I_{RM}$  must be double that specified for unidirectional types.

P : Preferred device.