BZ Transient suppressor diodes

Diodes de suppression des transitoires - Spannungsbegrenzerdioden

TYPE	DATA at T_{case} T_{amb} T_j	RATINGS (at T = 25°C, unless otherwise stated)				CHARACTERISTICS (at T = 25°C, unless otherwise stated)									OUTLINES	NOTES
		V_R	P_{RMS}	at T	T_{oper}	I_R	at V_R	at T	$V_{(BR)R}$	r_{ZT}	α_{VZ}	at I_R	C	at V_R		
		V	mW	°C	°C	µA	V	°C	V	Ω	%/°C mV/°C	mA	pF	V		
		max	max		max	max			min - typ - max	max	typ		typ			
BZW91-22	Tj	22	5kW	25	175	5000	22		25,1			1000			146	
-24	Tj	24	5kW	25	175	5000	24		28			1000			146	
-27	Tj	27	5kW	25	175	5000	27		31			1000			146	
-30	Tj	30	5kW	25	175	5000	30		34			1000			146	
-33	Tj	33	5kW	25	175	10000	33		37			500			146	
-36	Tj	36	5kW	25	175	10000	36		40			500			146	
-39	Tj	39	5kW	25	175	10000	39		44			500			146	
-43	Tj	43	5kW	25	175	10000	43		48			500			146	
-47	Tj	47	5kW	25	175	10000	47		52			500			146	
-51	Tj	51	5kW	25	175	10000	51		58			500			146	
-56	Tj	56	5kW	25	175	10000	56		64			500			146	
-62	Tj	62	5kW	25	175	10000	62		70			500			146	
BZW91-...R	As BZW91 but diversed polarity															
BZW93-5V6	Tj	5,6	400W	25	175	500	5,6		6,4			2000			140	
-6V2	Tj	6,2	400W	25	175	500	6,2		7,0			2000			140	
-6V8	Tj	6,8	400W	25	175	500	6,8		7,7			2000			140	
-7V5	Tj	7,5	400W	25	175	100	7,5		8,5			1000			140	
-8V2	Tj	8,2	400W	25	175	100	8,2		9,4			1000			140	
-9V1	Tj	9,1	400W	25	175	100	9,1		10,4			1000			140	
-10	Tj	10	400W	25	175	100	10		11,4			1000			140	
-11	Tj	11	400W	25	175	100	11		12,4			1000			140	
-12	Tj	12	400W	25	175	100	12		13,8			1000			140	
-13	Tj	13	400W	25	175	100	13		15,3			500			140	
-15	Tj	15	400W	25	175	100	15		16,8			500			140	
-16	Tj	16	400W	25	175	100	16		18,8			500			140	
-18	Tj	18	400W	25	175	100	18		20,8			500			140	
-20	Tj	20	400W	25	175	100	20		22,4			500			140	
-22	Tj	22	400W	25	175	100	22		25,1			500			140	
-24	Tj	24	400W	25	175	100	24		28			500			140	
-27	Tj	27	400W	25	175	100	27		31			500			140	
-30	Tj	30	400W	25	175	100	30		34			200			140	
-33	Tj	33	400W	25	175	100	33		37			200			140	
-36	Tj	36	400W	25	175	100	36		40			200			140	
-39	Tj	39	400W	25	175	100	39		44			200			140	
-43	Tj	43	400W	25	175	100	43		48			200			140	
-47	Tj	47	400W	25	175	100	47		52			200			140	
-51	Tj	51	400W	25	175	100	51		58			200			140	
-56	Tj	56	400W	25	175	100	56		64			200			140	
-62	Tj	62	400W	25	175	100	62		70			200			140	
BZW93-...R	As BZW93 but reversed polarity															
BZW95-8V2	Tj	8,2	400W	25	175	100	8,2		9,4			50			142	
-9V1	Tj	9,1	400W	25	175	100	9,1		10,4			50			142	
-10	Tj	10	400W	25	175	100	10		11,4			50			142	
-11	Tj	11	400W	25	175	100	11		12,4			50			142	
-12	Tj	12	400W	25	175	100	12		13,8			50			142	
-13	Tj	13	400W	25	175	100	13		15,3			20			142	
-15	Tj	15	400W	25	175	100	15		16,8			20			142	
-16	Tj	16	400W	25	175	100	16		18,8			20			142	
-18	Tj	18	400W	25	175	100	18		20,8			20			142	
-20	Tj	20	400W	25	175	100	20		22,4			20			142	
-22	Tj	22	400W	25	175	100	22		25,1			20			142	
-24	Tj	24	400W	25	175	100	24		28			20			142	
-27	Tj	27	400W	25	175	100	27		31			20			142	
-30	Tj	30	400W	25	175	100	30		34			20			142	
-33	Tj	33	400W	25	175	100	33		37			20			142	
-36	Tj	36	400W	25	175	100	36		40			20			142	
-39	Tj	39	400W	25	175	100	39		44			20			142	
-43	Tj	43	400W	25	175	100	43		48			20			142	
-47	Tj	47	400W	25	175	100	47		52			20			142	

Cont.

(') typical value

(") minimum value

(!) maximum value