

ZINC OXIDE VARISTOR

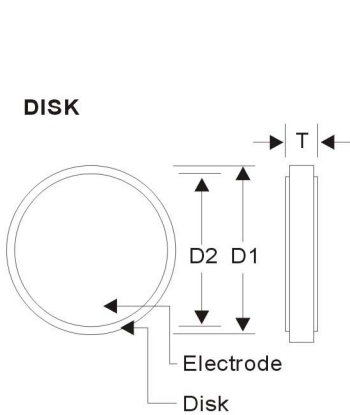


DISK SPECIFICATION

	B05	B07	B10	B14	B20
SURGE CURRENT Amp(1 pules)	600	1200	2500	4500	6500
Part Code	B05 B07 B10 B14 B20		B05 B07 B10 B14 B20		α (1-0.1mA)
	V1mA(V)		V10 μ A(V)		
	min	max	min		min
182K	1625	1980	1465		35
152K	1355	1650	1300		
112K	995	1210	895		
102K	903	1100	825		
911K	822	1001	745		
821K	741	902	670		
781K	705	858	640		
751K	678	825	615		
681K	615	748	560		
832K	561	682	505		
561K	507	616	460		
511K	462	560	415		
471K	426	517	385		
431K	390	473	350		
391K	354	429	320		
361K	327	396	300		
331K	300	363	275		
271K	246	397	225		
241K	219	364	200		
221K	201	242	180		
201K	188	225	170		
181K	165	198	150		
151K	138	167	125	25	
121K	111	134	100		
101K	93	112	85		
820K	77	92	65		
680K	64	77	56		
560K	53	64	45	21	
470K	45	54	38		
390K	38	45	31		
330K	33	38	26		
270K	27	32	22	15	
220K	22	27	18		
180L	18	23	14		

$$\alpha \text{ value} = \frac{1}{\log(V1mA/V0.1mA)}$$

DISK TEICKNESS



Unit : mm	B05	B07	B10	B14	B20
D1	5.0 ± 0.3	7.0 ± 0.3	9.9 ± 0.3	14.0 ± 0.3	20.0 ± 0.3
D2	3.5 ± 0.5	5.0 ± 0.5	8.0 ± 0.5	12.0 ± 1.0	17.0 ± 1.0
Part Code(T)	B05	B07	B10	B14	B20
182k				7.20 ± 0.5	
152k				6.10 ± 0.5	
112k				4.40 ± 0.4	
102k				4.21 ± 0.4	
911k				3.83 ± 0.4	
821k				3.46 ± 0.3	
781k				3.28 ± 0.3	
751k		2.86		3.46	
681k		2.56		3.16	
832k		2.31		2.91	
561k		2.27		2.67	
511k		2.20		2.60	
471k		1.96		2.56	
431k		1.90		2.46	
391k		1.85		2.25	
361k		1.69		2.09	
331k		1.54		1.94	
271k		1.22		1.62	
241k		1.06		1.46	
221k		0.96		1.36	
201k		0.80		1.20	
181k		0.70		1.10	
151k		1.47		1.87	
121k		1.12		1.52	
101k		0.91		1.31	
820k		0.71		1.11	
680k		1.50		1.90	
560k		1.20		1.60	
470k		0.98		1.88	
390k		0.78		1.56	
330k		0.90		1.52	
270k		0.70		1.42	
220k		0.53		1.20	
180k		0.40		1.01	