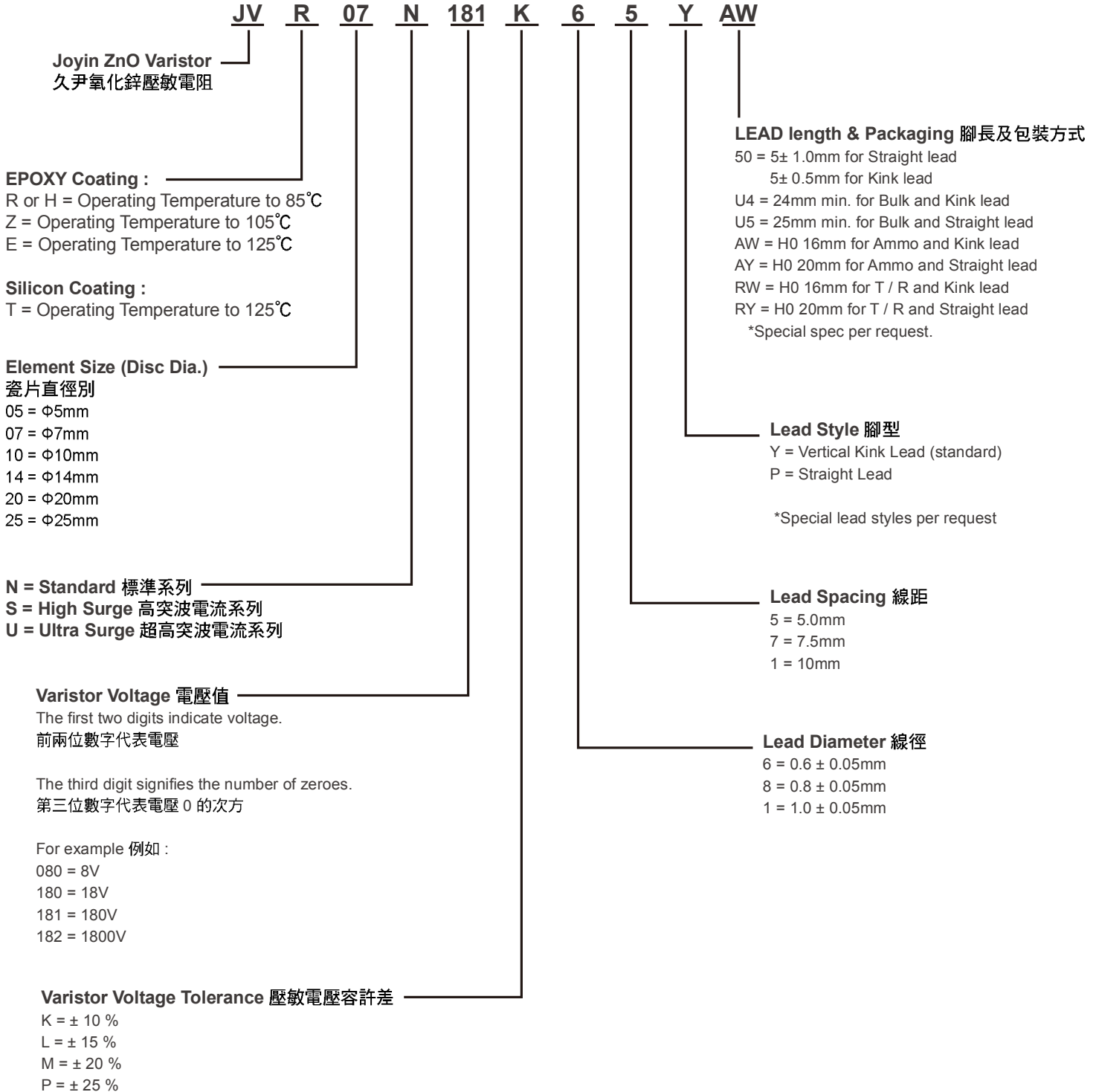


■ How To Order

ORDERING CODE





JVT Series Operating Temperature 125°C

Standard Series Specification

Agency Approvals

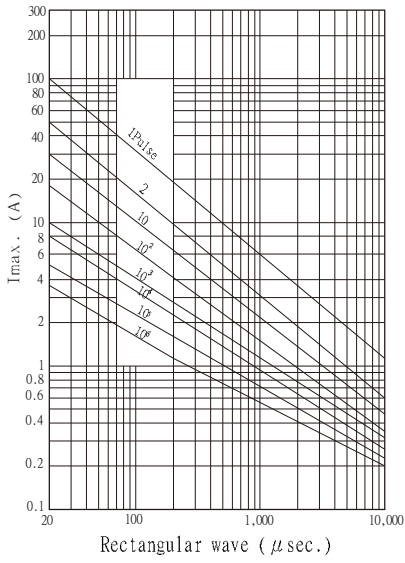
Agency	UL	CUL	VDE		CQC	
Agency Approvals	4 TH Edition	CSA 22.2 No. 269.5-17	IEC61051-1 IEC61051-2 IEC61051-2-2	IEC61051-1 IEC61051-2 IEC61051-2-2 IEC62368-1: 2018 / G.8.1	GB/T10193-1997 GB/T10194-1997	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011
Title	Transient Voltage Surge Suppressors	Transient Voltage Surge Suppressors	Varistors for use in electronic equipment		Engaged in Voluntary Product Certification	
File No.	VZCA2.E325508	VZCA8.E325508	5937		CQC15001130702/0703/0700/1017/0699	
Symbols	☆		☆	★	☆	⊕

Ø 5mm

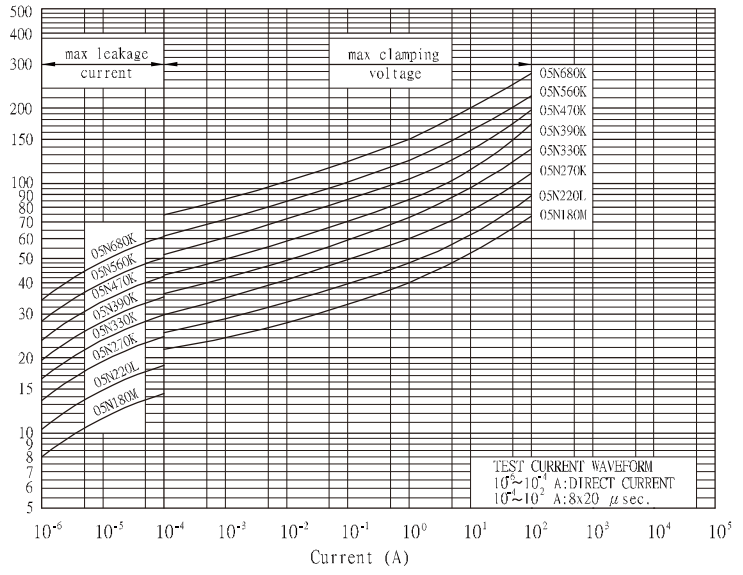
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 0.1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)					
JVT 05N 180M	18	±20%	11	14	40	1	100	0.1	0.01	0.6	☆ ☆ ☆
JVT 05N 220L	22	±15%	14	18	48	1	100	0.1	0.01	0.7	☆ ☆ ☆
JVT 05N 270K	27	±10%	17	22	60	1	100	0.1	0.01	0.9	☆ ☆ ☆
JVT 05N 330K	33	±10%	20	26	73	1	100	0.1	0.01	1.1	☆ ☆ ☆
JVT 05N 390K	39	±10%	25	31	86	1	100	0.1	0.01	1.2	☆ ☆ ☆
JVT 05N 470K	47	±10%	30	38	104	1	100	0.1	0.01	1.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 560K	56	±10%	35	45	123	1	100	0.1	0.01	1.8	☆ ☆ ☆
JVT 05N 680K	68	±10%	40	56	150	1	100	0.1	0.01	2.1	☆ ☆ ☆
JVT 05N 820K	82	±10%	50	65	145	5	400	0.1	0.1	2.8	☆ ☆ ☆
JVT 05N 101K	100	±10%	60	85	175	5	400	0.1	0.1	3.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 121K	120	±10%	75	100	210	5	400	0.1	0.1	4.0	☆ ☆ ☆
JVT 05N 151K	150	±10%	95	125	260	5	400	0.1	0.1	5.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 181K	180	±10%	115	150	320	5	400	0.1	0.1	6.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 201K	200	±10%	130	170	355	5	400	0.1	0.1	7.1	☆ ☆ ☆
JVT 05N 221K	220	±10%	140	180	380	5	400	0.1	0.1	7.8	☆ ☆ ☆
JVT 05N 241K	240	±10%	150	200	415	5	400	0.1	0.1	8.4	☆ ☆ ☆
JVT 05N 271K	270	±10%	175	225	475	5	400	0.1	0.1	9.9	☆ ☆ ☆
JVT 05N 301K	300	±10%	195	250	525	5	400	0.1	0.1	10.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 331K	330	±10%	210	275	575	5	400	0.1	0.1	11.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 361K	360	±10%	230	300	620	5	400	0.1	0.1	13	☆ ☆ ☆
JVT 05N 391K	390	±10%	250	320	675	5	400	0.1	0.1	15	☆ ☆ ☆
JVT 05N 431K	430	±10%	275	350	745	5	400	0.1	0.1	16.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 471K	470	±10%	300	385	810	5	400	0.1	0.1	17.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 511K	510	±10%	320	418	880	5	400	0.1	0.1	18.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 561K	560	±10%	350	460	940	5	400	0.1	0.1	19.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 621K	620	±10%	385	505	1050	5	400	0.1	0.1	20.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 681K	680	±10%	420	560	1150	5	400	0.1	0.1	21.5	☆ ☆ ☆
JVT 05N 751K	750	±10%	460	615	1290	5	400	0.1	0.1	22.5	☆ ☆ ☆

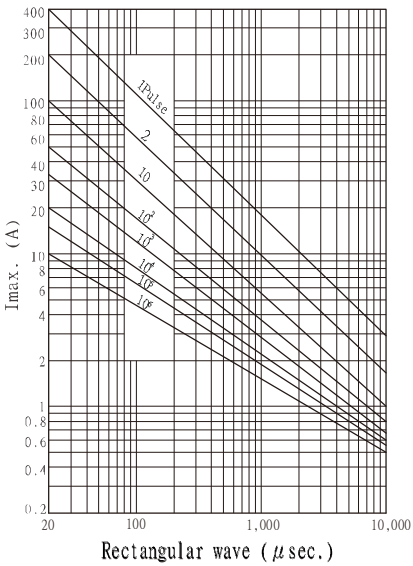
PULSE LIFETIME RATINGS- 5mm
05N180M~05N680K



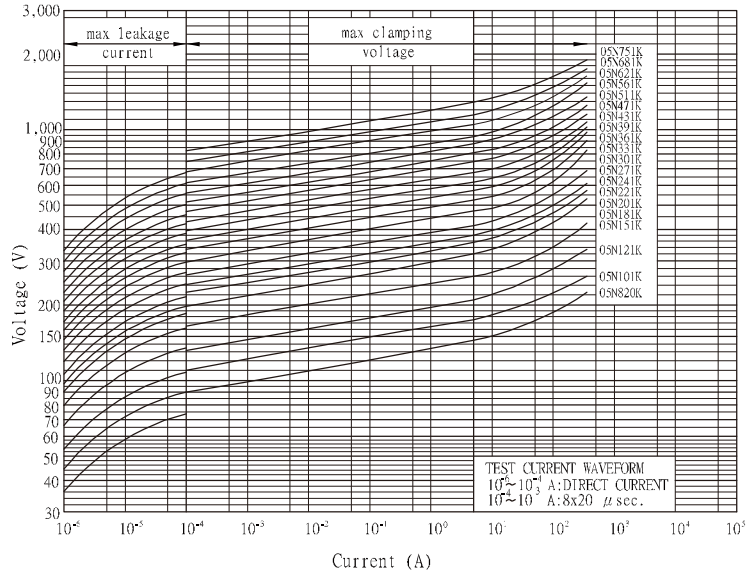
V-I CHARACTERISTIC CURVE -5mm
05N180M~05N680K



05N820K~05N751K



05N820K~05N751K



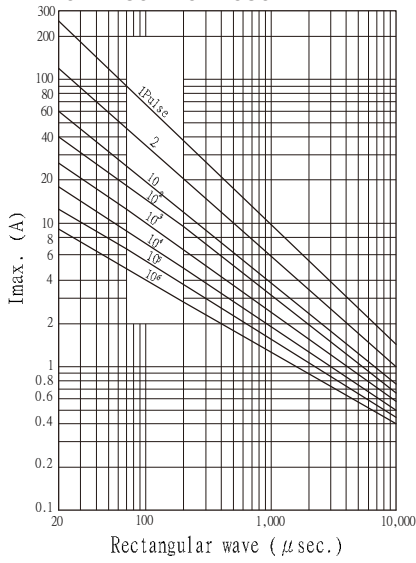


Ø 7mm

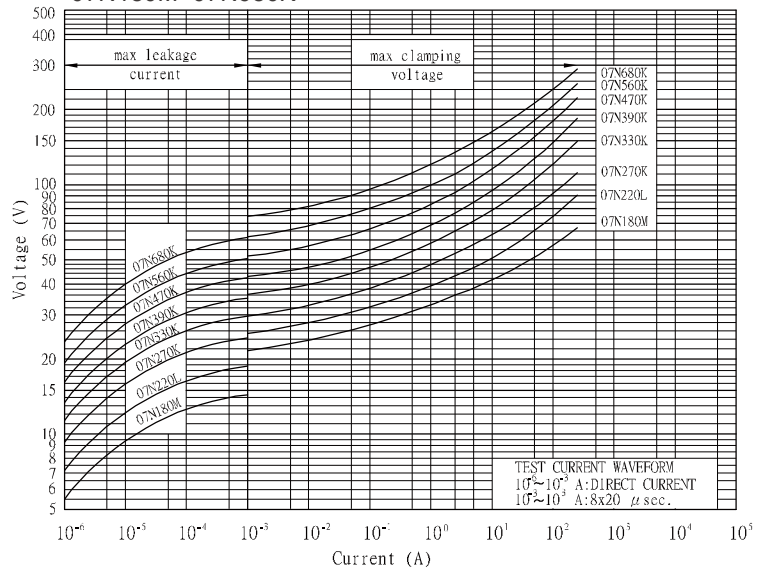
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	
JVT 07N 180M	18	±20%	11	14	36	2.5	250	0.15	0.02	1.2	☆ ☆ ☆
JVT 07N 220L	22	±15%	14	18	43	2.5	250	0.15	0.02	1.4	☆ ☆ ☆
JVT 07N 270K	27	±10%	17	22	53	2.5	250	0.15	0.02	1.7	☆ ☆ ☆
JVT 07N 330K	33	±10%	20	26	65	2.5	250	0.15	0.02	2.2	☆ ☆ ☆
JVT 07N 390K	39	±10%	25	31	77	2.5	250	0.15	0.02	2.4	☆ ☆ ☆
JVT 07N 470K	47	±10%	30	38	93	2.5	250	0.15	0.02	3.0	☆ ☆ ☆
JVT 07N 560K	56	±10%	35	45	110	2.5	250	0.15	0.02	3.5	☆ ☆ ☆
JVT 07N 680K	68	±10%	40	56	135	2.5	250	0.15	0.02	4.3	☆ ☆ ☆
JVT 07N 820K	82	±10%	50	65	135	10	1200	0.5	0.25	5.5	☆ ☆ ☆
JVT 07N 101K	100	±10%	60	85	165	10	1200	0.5	0.25	7.0	☆ ☆ ☆
JVT 07N 121K	120	±10%	75	100	200	10	1200	0.5	0.25	8.0	☆ ☆ ☆
JVT 07N 151K	150	±10%	95	125	250	10	1200	0.5	0.25	11.0	☆ ☆ ☆
JVT 07N 181K	180	±10%	115	150	300	10	1200	0.5	0.25	13.0	☆ ☆ ☆
JVT 07N 201K	200	±10%	130	170	340	10	1200	0.5	0.25	14.3	☆ ☆ ☆
JVT 07N 221K	220	±10%	140	180	360	10	1200	0.5	0.25	15.5	☆ ☆ ☆
JVT 07N 241K	240	±10%	150	200	395	10	1200	0.5	0.25	16.8	☆ ☆ ☆
JVT 07N 271K	270	±10%	175	225	455	10	1200	0.5	0.25	19.8	☆ ☆ ☆
JVT 07N 301K	300	±10%	195	250	505	10	1200	0.5	0.25	21.0	☆ ☆ ☆
JVT 07N 331K	330	±10%	210	275	550	10	1200	0.5	0.25	23	☆ ☆ ☆
JVT 07N 361K	360	±10%	230	300	595	10	1200	0.5	0.25	26	☆ ☆ ☆
JVT 07N 391K	390	±10%	250	320	650	10	1200	0.5	0.25	30	☆ ☆ ☆
JVT 07N 431K	430	±10%	275	350	710	10	1200	0.5	0.25	33	☆ ☆ ☆
JVT 07N 471K	470	±10%	300	385	775	10	1200	0.5	0.25	35	☆ ☆ ☆
JVT 07N 511K	510	±10%	320	418	842	10	1200	0.5	0.25	37	☆ ☆ ☆
JVT 07N 561K	560	±10%	350	460	920	10	1200	0.5	0.25	39	☆ ☆ ☆
JVT 07N 621K	620	±10%	385	505	1025	10	1200	0.5	0.25	41	☆ ☆ ☆
JVT 07N 681K	680	±10%	420	560	1120	10	1200	0.5	0.25	43	☆ ☆ ☆
JVT 07N 751K	750	±10%	460	615	1240	10	1200	0.5	0.25	45	☆ ☆ ☆
JVT 07N 781K	780	±10%	485	640	1290	10	1200	0.5	0.25	46	☆ ☆ ☆
JVT 07N 821K	820	±10%	510	670	1355	10	1200	0.5	0.25	47	☆ ☆ ☆

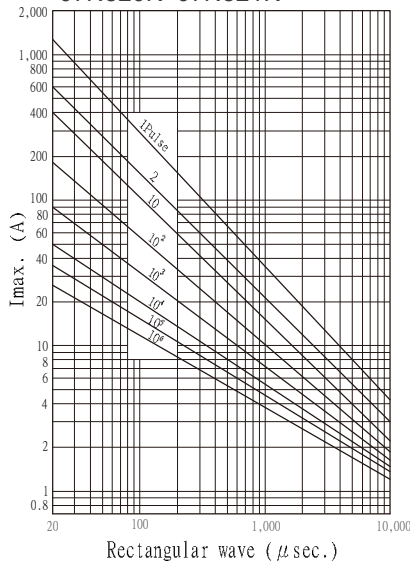
PULSE LIFETIME RATINGS- 7mm
07N180M~07N680K



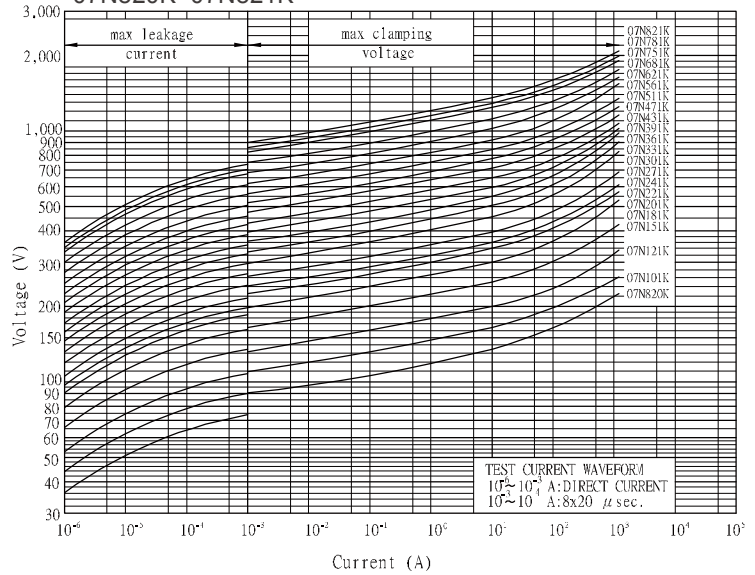
V-I CHARACTERISTIC CURVE -7mm
07N180M~07N680K



07N820K~07N821K



07N820K~07N821K



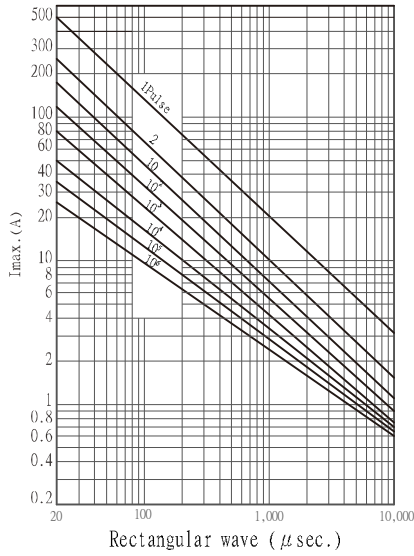


Ø 10mm

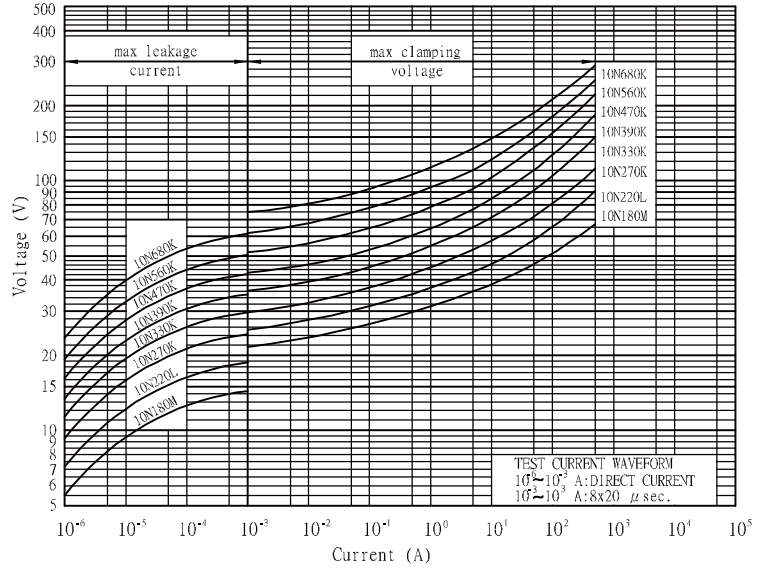
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification		
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)			
JVT 10N 180M	18	±20%	11	14	36	5	500	0.25	0.05	2.4	☆	★	☆
JVT 10N 220L	22	±15%	14	18	43	5	500	0.25	0.05	2.7	☆	★	☆
JVT 10N 270K	27	±10%	17	22	53	5	500	0.25	0.05	3.5	☆	★	☆
JVT 10N 330K	33	±10%	20	26	65	5	500	0.25	0.05	4.4	☆	★	☆
JVT 10N 390K	39	±10%	25	31	77	5	500	0.25	0.05	4.7	☆	★	☆
JVT 10N 470K	47	±10%	30	38	93	5	500	0.25	0.05	6.0	☆	★	☆
JVT 10N 560K	56	±10%	35	45	110	5	500	0.25	0.05	7.0	☆	★	☆
JVT 10N 680K	68	±10%	40	56	135	5	500	0.25	0.05	8.5	☆	★	☆
JVT 10N 820K	82	±10%	50	65	135	25	2500	1.5	0.4	11.0	☆	★	☆
JVT 10N 101K	100	±10%	60	85	165	25	2500	1.5	0.4	14.0	☆	★	☆
JVT 10N 121K	120	±10%	75	100	200	25	2500	1.5	0.4	16.0	☆	★	☆
JVT 10N 151K	150	±10%	95	125	250	25	2500	1.5	0.4	22.0	☆	★	☆
JVT 10N 181K	180	±10%	115	150	300	25	2500	1.5	0.4	26.0	☆	★	☆
JVT 10N 201K	200	±10%	130	170	340	25	2500	1.5	0.4	28.5	☆	★	☆
JVT 10N 221K	220	±10%	140	180	360	25	2500	1.5	0.4	31.0	☆	★	☆
JVT 10N 241K	240	±10%	150	200	395	25	2500	1.5	0.4	33.5	☆	★	☆
JVT 10N 271K	270	±10%	175	225	455	25	2500	1.5	0.4	39.5	☆	★	☆
JVT 10N 301K	300	±10%	195	250	505	25	2500	1.5	0.4	42.0	☆	★	☆
JVT 10N 331K	330	±10%	210	275	550	25	2500	1.5	0.4	46	☆	★	☆
JVT 10N 361K	360	±10%	230	300	595	25	2500	1.5	0.4	52	☆	★	☆
JVT 10N 391K	390	±10%	250	320	650	25	2500	1.5	0.4	60	☆	★	☆
JVT 10N 431K	430	±10%	275	350	710	25	2500	1.5	0.4	66	☆	★	☆
JVT 10N 471K	470	±10%	300	385	775	25	2500	1.5	0.4	70	☆	★	☆
JVT 10N 511K	510	±10%	320	418	842	25	2500	1.5	0.4	74	☆	★	☆
JVT 10N 561K	560	±10%	350	460	920	25	2500	1.5	0.4	78	☆	★	☆
JVT 10N 621K	620	±10%	385	505	1025	25	2500	1.5	0.4	82	☆	★	☆
JVT 10N 681K	680	±10%	420	560	1120	25	2500	1.5	0.4	86	☆	★	☆
JVT 10N 751K	750	±10%	460	615	1240	25	2500	1.5	0.4	90	☆	★	☆
JVT 10N 781K	780	±10%	485	640	1290	25	2500	1.5	0.4	92	☆	★	☆
JVT 10N 821K	820	±10%	510	670	1355	25	2500	1.5	0.4	94	☆	★	☆
JVT 10N 911K	910	±10%	550	745	1500	25	2500	1.5	0.4	102	☆	★	☆
JVT 10N 102K	1000	±10%	625	825	1650	25	2500	1.5	0.4	112	☆	★	☆
JVT 10N 112K	1100	±10%	680	895	1815	25	2500	1.5	0.4	124	☆	★	☆

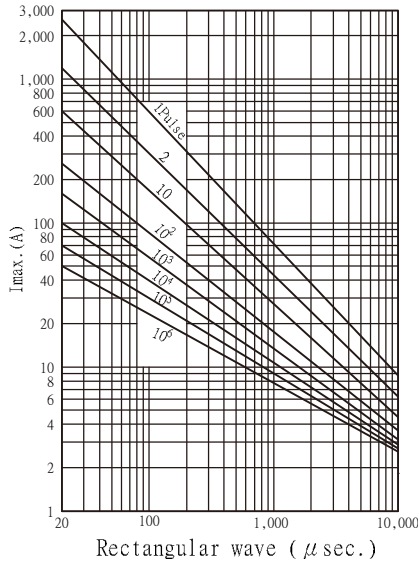
PULSE LIFETIME RATINGS- 10mm
10N180M~10N680K



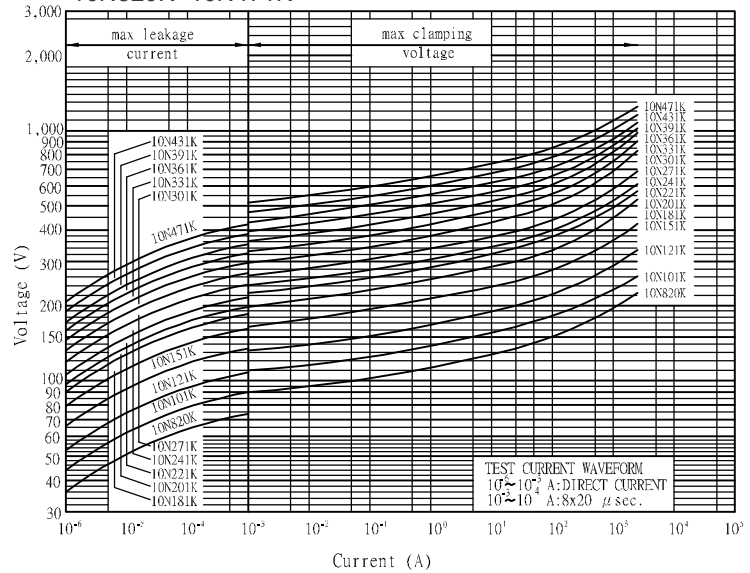
V-I CHARACTERISTIC CURVE -10mm
10N180M~10N680K



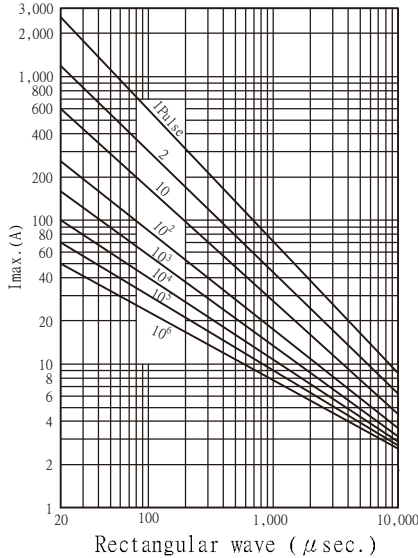
10N820K~10N471K



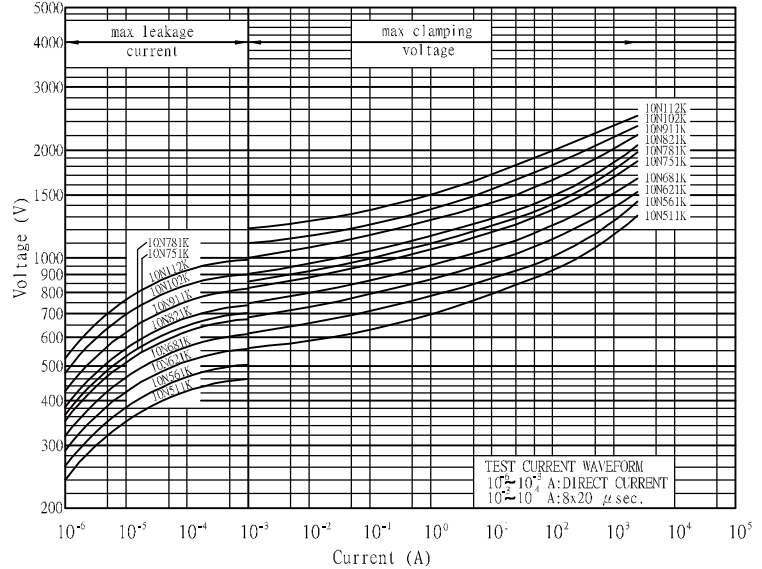
10N820K~10N471K



10N511K~10N112K



10N511K~10N112K



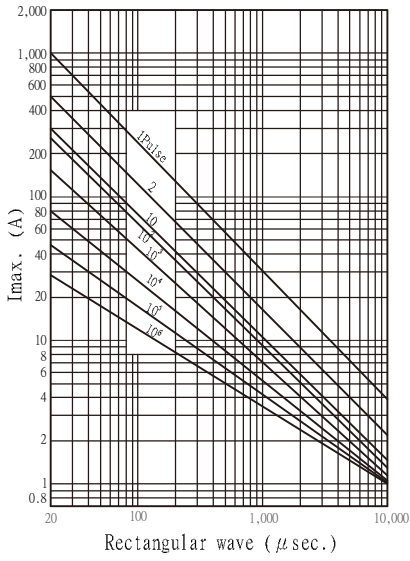


Ø 14mm

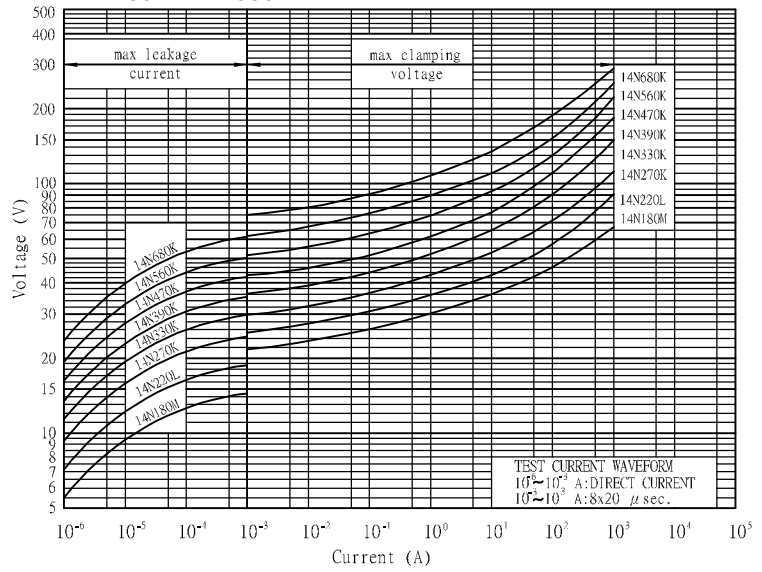
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	
JVT 14N 180M	18	±20%	11	14	36	10	1000	1	0.1	4.7	☆ ☆ ☆
JVT 14N 220L	22	±15%	14	18	43	10	1000	1	0.1	5.4	☆ ☆ ☆
JVT 14N 270K	27	±10%	17	22	53	10	1000	1	0.1	6.9	☆ ☆ ☆
JVT 14N 330K	33	±10%	20	26	65	10	1000	1	0.1	8.8	☆ ☆ ☆
JVT 14N 390K	39	±10%	25	31	77	10	1000	1	0.1	9.4	☆ ☆ ☆
JVT 14N 470K	47	±10%	30	38	93	10	1000	1	0.1	12	☆ ☆ ☆
JVT 14N 560K	56	±10%	35	45	110	10	1000	1	0.1	14	☆ ☆ ☆
JVT 14N 680K	68	±10%	40	56	135	10	1000	1	0.1	17	☆ ☆ ☆
JVT 14N 820K	82	±10%	50	65	135	50	4500	3	0.6	22	☆ ☆ ☆
JVT 14N 101K	100	±10%	60	85	165	50	4500	3	0.6	28	☆ ☆ ☆
JVT 14N 121K	120	±10%	75	100	200	50	4500	3	0.6	32	☆ ☆ ☆
JVT 14N 151K	150	±10%	95	125	250	50	4500	3	0.6	44	☆ ☆ ☆
JVT 14N 181K	180	±10%	115	150	300	50	4500	3	0.6	52	☆ ☆ ☆
JVT 14N 201K	200	±10%	130	170	340	50	4500	3	0.6	57	☆ ☆ ☆
JVT 14N 221K	220	±10%	140	180	360	50	4500	3	0.6	62	☆ ☆ ☆
JVT 14N 241K	240	±10%	150	200	395	50	4500	3	0.6	67	☆ ☆ ☆
JVT 14N 271K	270	±10%	175	225	455	50	4500	3	0.6	79	☆ ☆ ☆
JVT 14N 301K	300	±10%	195	250	505	50	4500	3	0.6	84	☆ ☆ ☆
JVT 14N 331K	330	±10%	210	275	550	50	4500	3	0.6	92	☆ ☆ ☆
JVT 14N 361K	360	±10%	230	300	595	50	4500	3	0.6	104	☆ ☆ ☆
JVT 14N 391K	390	±10%	250	320	650	50	4500	3	0.6	120	☆ ☆ ☆
JVT 14N 431K	430	±10%	275	350	710	50	4500	3	0.6	132	☆ ☆ ☆
JVT 14N 471K	470	±10%	300	385	775	50	4500	3	0.6	140	☆ ☆ ☆
JVT 14N 511K	510	±10%	320	418	842	50	4500	3	0.6	148	☆ ☆ ☆
JVT 14N 561K	560	±10%	350	460	920	50	4500	3	0.6	156	☆ ☆ ☆
JVT 14N 621K	620	±10%	385	505	1025	50	4500	3	0.6	164	☆ ☆ ☆
JVT 14N 681K	680	±10%	420	560	1120	50	4500	3	0.6	172	☆ ☆ ☆
JVT 14N 751K	750	±10%	460	615	1240	50	4500	3	0.6	180	☆ ☆ ☆
JVT 14N 781K	780	±10%	485	640	1290	50	4500	3	0.6	184	☆ ☆ ☆
JVT 14N 821K	820	±10%	510	670	1355	50	4500	3	0.6	188	☆ ☆ ☆
JVT 14N 911K	910	±10%	550	745	1500	50	4500	3	0.6	204	☆ ☆ ☆
JVT 14N 102K	1000	±10%	625	825	1650	50	4500	3	0.6	224	☆ ☆ ☆
JVT 14N 112K	1100	±10%	680	895	1815	50	4500	3	0.6	248	☆ ☆ ☆

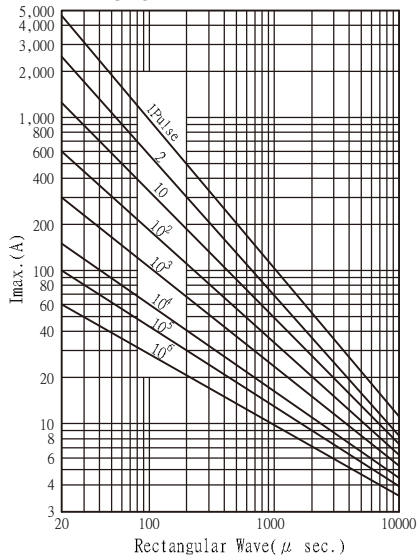
PULSE LIFETIME RATINGS- 14mm
14N180M~14N680K



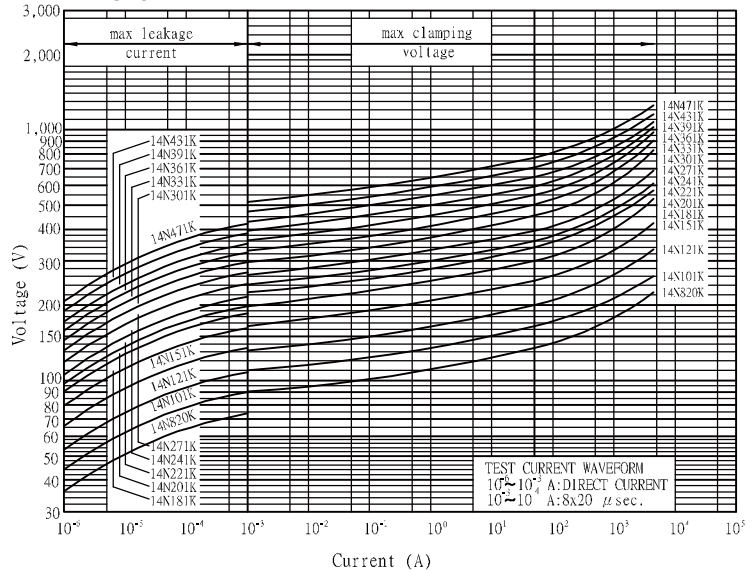
V-I CHARACTERISTIC CURVE -14mm
14N180M~14N680K



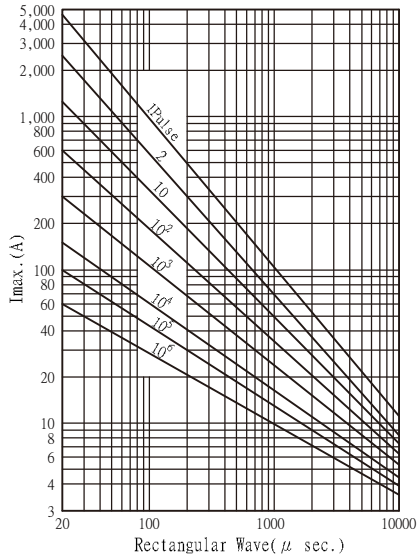
14N820K~14N471K



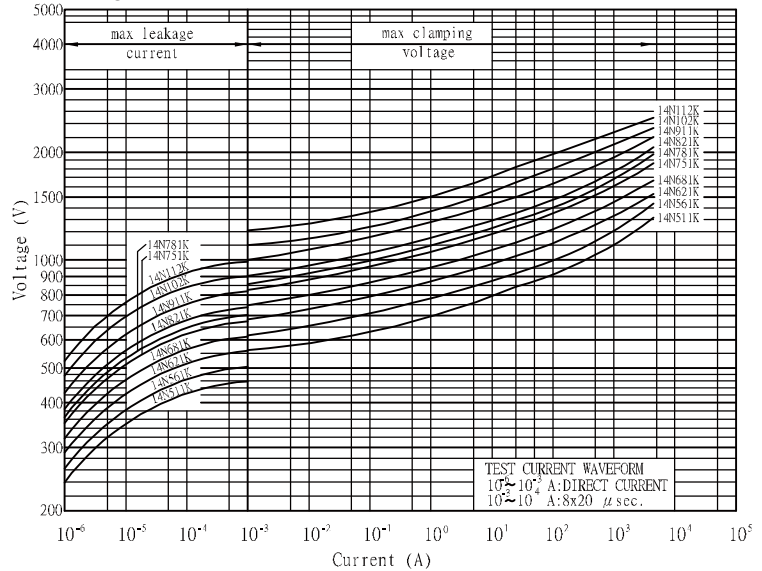
14N820K~14N471K



14N511K~14N112K



14N511K~14N112K



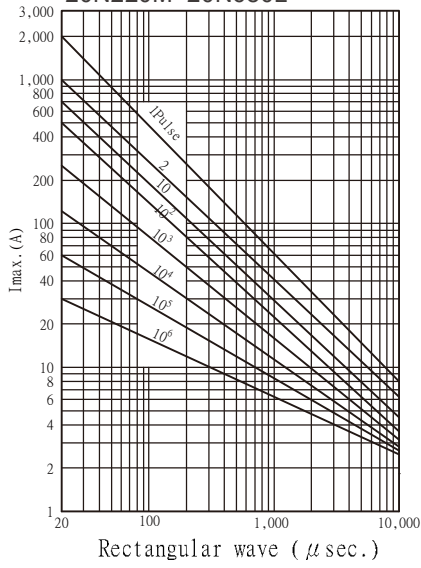


Ø 20mm

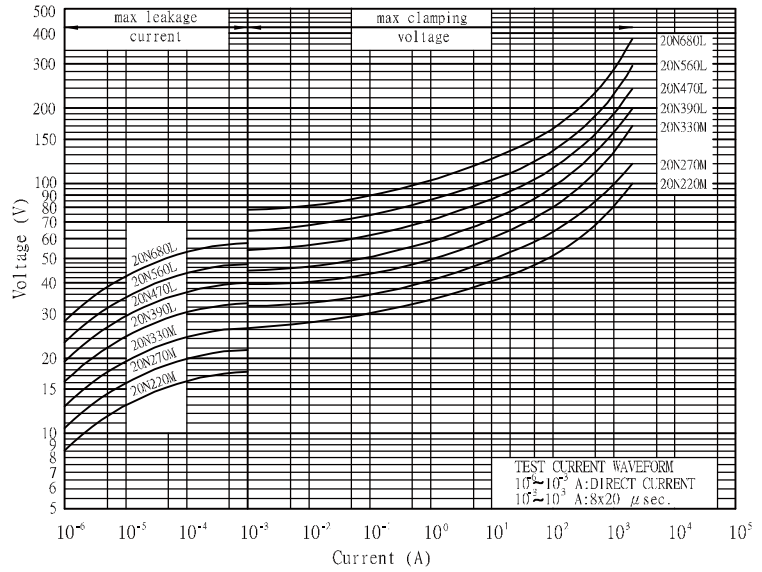
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification		
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)			
JVT 20N 220M	22	±20%	14	18	43	20	2000	2	0.2	8	☆	☆	☆
JVT 20N 270M	27	±20%	17	22	53	20	2000	2	0.2	10	☆	☆	☆
JVT 20N 330M	33	±20%	20	26	65	20	2000	2	0.2	12	☆	☆	☆
JVT 20N 390L	39	±15%	25	31	77	20	2000	2	0.2	14	☆	☆	☆
JVT 20N 470L	47	±15%	30	38	93	20	2000	2	0.2	17	☆	☆	☆
JVT 20N 560L	56	±15%	35	45	110	20	2000	2	0.2	20	☆	☆	☆
JVT 20N 680L	68	±15%	40	56	135	20	2000	2	0.2	24	☆	☆	☆
JVT 20N 820L	82	±15%	50	65	135	100	6500	3	1	44	☆	☆	☆
JVT 20N 101K	100	±10%	60	85	165	100	6500	3	1	56	☆	☆	☆
JVT 20N 121K	120	±10%	75	100	200	100	6500	3	1	64	☆	☆	☆
JVT 20N 151K	150	±10%	95	125	250	100	6500	3	1	88	☆	☆	☆
JVT 20N 181K	180	±10%	115	150	300	100	6500	3	1	104	☆	★	☆
JVT 20N 201K	200	±10%	130	170	340	100	6500	3	1	114	☆	★	★
JVT 20N 221K	220	±10%	140	180	360	100	6500	3	1	124	☆	★	★
JVT 20N 241K	240	±10%	150	200	395	100	6500	3	1	134	☆	★	★
JVT 20N 271K	270	±10%	175	225	455	100	6500	3	1	158	☆	★	★
JVT 20N 301K	300	±10%	195	250	505	100	6500	3	1	168	☆	★	★
JVT 20N 331K	330	±10%	210	275	550	100	6500	3	1	184	☆	★	★
JVT 20N 361K	360	±10%	230	300	595	100	6500	3	1	208	☆	★	★
JVT 20N 391K	390	±10%	250	320	650	100	6500	3	1	240	☆	★	★
JVT 20N 431K	430	±10%	275	350	710	100	6500	3	1	264	☆	★	★
JVT 20N 471K	470	±10%	300	385	775	100	6500	3	1	280	☆	★	★
JVT 20N 511K	510	±10%	320	418	842	100	6500	3	1	296	☆	★	★
JVT 20N 561K	560	±10%	350	460	920	100	6500	3	1	312	☆	★	★
JVT 20N 621K	620	±10%	385	505	1025	100	6500	3	1	328	☆	★	★
JVT 20N 681K	680	±10%	420	560	1120	100	6500	3	1	344	☆	★	★
JVT 20N 751K	750	±10%	460	615	1240	100	6500	3	1	360	☆	★	★
JVT 20N 781K	780	±10%	485	640	1290	100	6500	3	1	368	☆	★	★
JVT 20N 821K	820	±10%	510	670	1355	100	6500	3	1	376	☆	★	★
JVT 20N 911K	910	±10%	550	745	1500	100	6500	3	1	408	☆	★	★
JVT 20N 102K	1000	±10%	625	825	1650	100	6500	3	1	448	☆	★	★
JVT 20N 112K	1100	±10%	680	895	1815	100	6500	3	1	496	☆	★	★

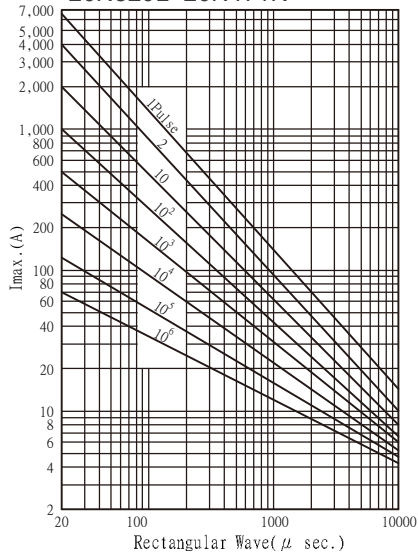
PULSE LIFETIME RATINGS- 20mm
20N220M~20N680L



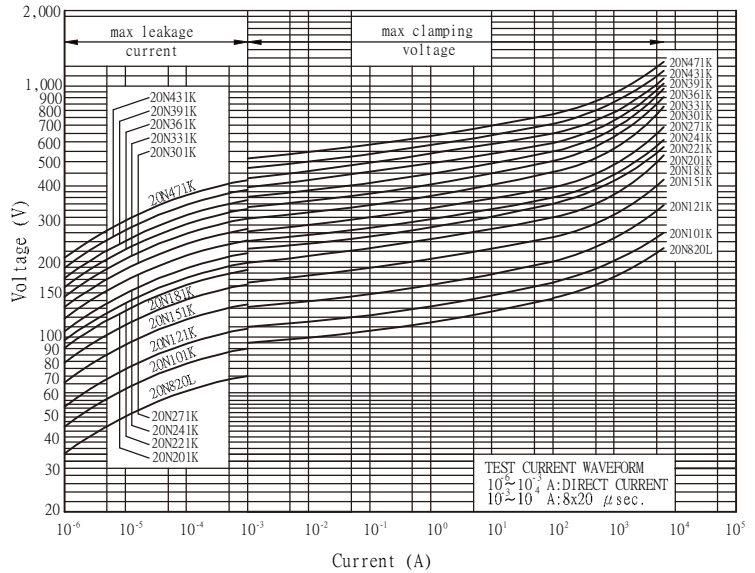
V-I CHARACTERISTIC CURVE -20mm
20N220M~20N680L



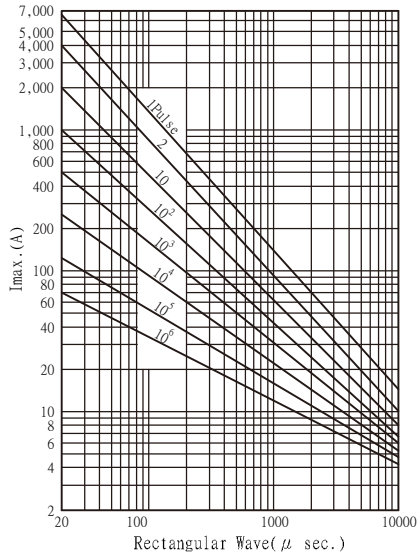
20N820L~20N471K



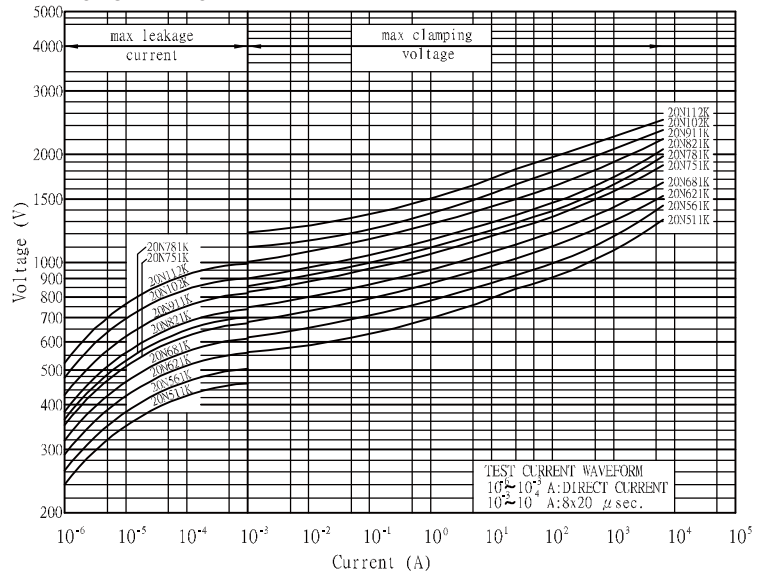
20N820L~20N471K



20N511K~20N112K



20N511K~20N112K



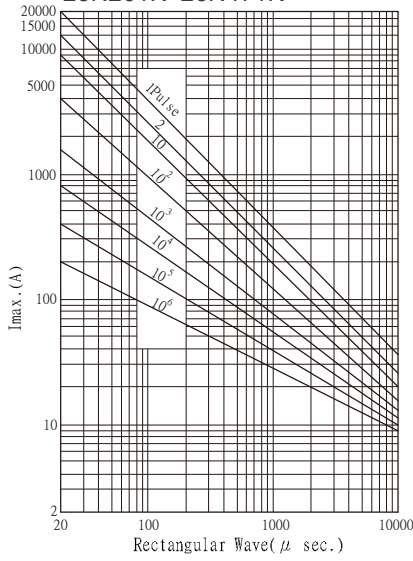


Ø 25mm

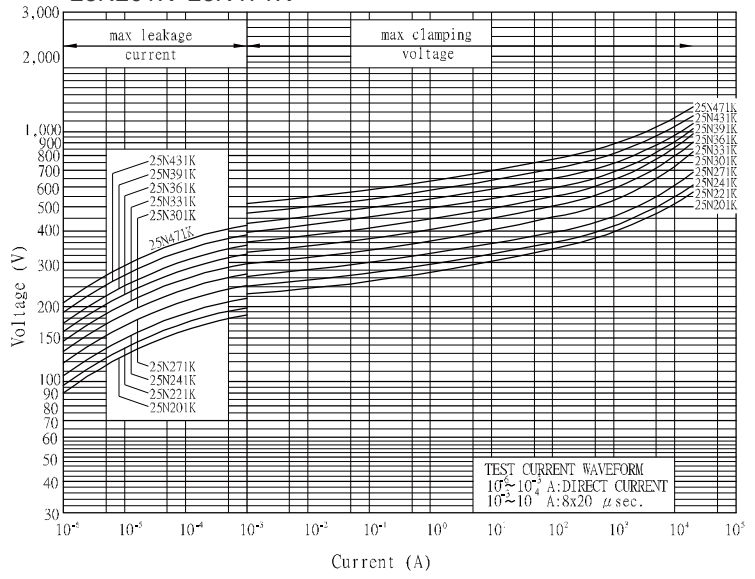
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	
JVT 25N 201K	200	±10%	130	170	355	150	20000	5	1.2	190	☆ ★
JVT 25N 221K	220	±10%	140	180	380	150	20000	5	1.2	205	☆ ★
JVT 25N 241K	240	±10%	150	200	415	150	20000	5	1.2	225	☆ ★
JVT 25N 271K	270	±10%	175	225	445	150	20000	5	1.2	255	☆ ★
JVT 25N 301K	300	±10%	195	250	495	150	20000	5	1.2	280	☆ ★
JVT 25N 331K	330	±10%	210	275	545	150	20000	5	1.2	305	☆ ★
JVT 25N 361K	360	±10%	230	300	595	150	20000	5	1.2	330	☆ ★
JVT 25N 391K	390	±10%	250	320	645	150	20000	5	1.2	360	☆ ★
JVT 25N 431K	430	±10%	275	350	710	150	20000	5	1.2	380	☆ ★
JVT 25N 471K	470	±10%	300	385	775	150	20000	5	1.2	400	☆ ★
JVT 25N 511K	510	±10%	320	418	840	150	20000	5	1.2	420	☆ ★
JVT 25N 561K	560	±10%	350	460	925	150	20000	5	1.2	440	☆ ★
JVT 25N 621K	620	±10%	385	505	1025	150	20000	5	1.2	460	☆ ★
JVT 25N 681K	680	±10%	420	560	1125	150	20000	5	1.2	480	☆ ★
JVT 25N 751K	750	±10%	460	615	1240	150	20000	5	1.2	520	☆ ★
JVT 25N 781K	780	±10%	485	640	1290	150	20000	5	1.2	540	☆ ★
JVT 25N 821K	820	±10%	510	670	1360	150	20000	5	1.2	570	☆ ★
JVT 25N 911K	910	±10%	550	745	1500	150	20000	5	1.2	620	☆ ★

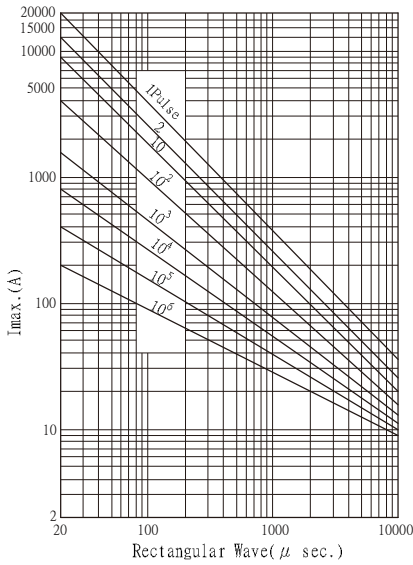
PULSE LIFETIME RATINGS-25mm
25N201K~25N471K



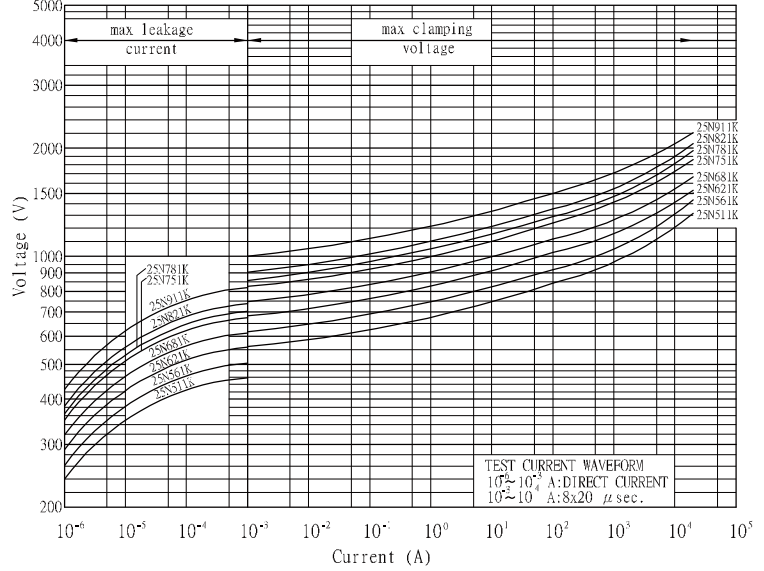
V-I CHARACTERISTIC CURVE -25mm
25N201K~25N471K



25N511K~25N911K



25N511K~25N911K





JVT Series Operating Temperature 125°C

High Surge Series Specification

Agency Approvals

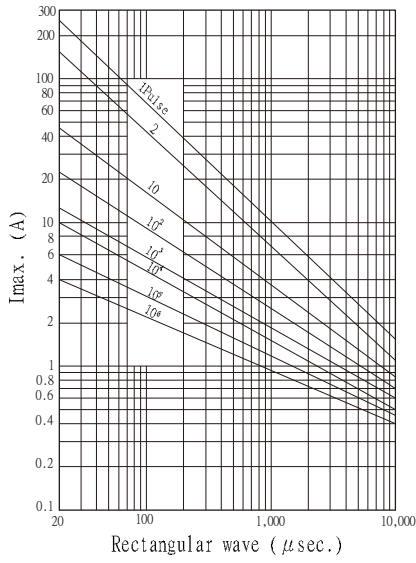
Agency	UL	CUL	VDE		CQC	
Agency Approvals	4 TH Edition	CSA 22.2 No. 269.5-17	IEC61051-1 IEC61051-2 IEC61051-2-2	IEC61051-1 IEC61051-2 IEC61051-2-2 IEC62368-1: 2018 / G.8.1	GB/T10193-1997 GB/T10194-1997	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011
Title	Transient Voltage Surge Suppressors	Transient Voltage Surge Suppressors	Varistors for use in electronic equipment		Engaged in Voluntary Product Certification	
File No.	VZCA2.E325508	VZCA8.E325508	40004658		CQC15001130702/0703/0700/1017/0699	
Symbols	☆		☆	★	☆	⊕

Ø 5mm

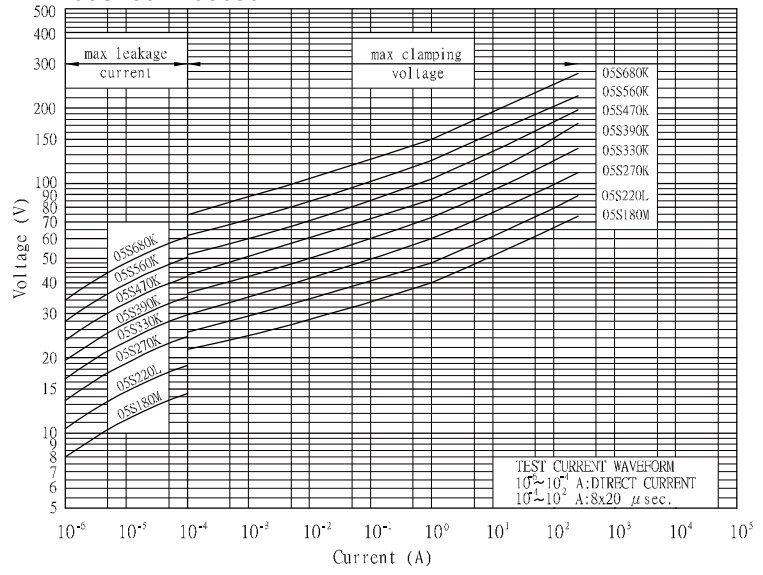
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 0.1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)					
JVT 05S 180M	18	±20%	11	14	40	1	250	0.1	0.01	0.7	☆ ☆ ☆
JVT 05S 220L	22	±15%	14	18	48	1	250	0.1	0.01	0.8	☆ ☆ ☆
JVT 05S 270K	27	±10%	17	22	60	1	250	0.1	0.01	1.1	☆ ☆ ☆
JVT 05S 330K	33	±10%	20	26	73	1	250	0.1	0.01	1.3	☆ ☆ ☆
JVT 05S 390K	39	±10%	25	31	86	1	250	0.1	0.01	1.5	☆ ☆ ☆
JVT 05S 470K	47	±10%	30	38	104	1	250	0.1	0.01	1.8	☆ ☆ ☆
JVT 05S 560K	56	±10%	35	45	123	1	250	0.1	0.01	2.2	☆ ☆ ☆
JVT 05S 680K	68	±10%	40	56	150	1	250	0.1	0.01	2.6	☆ ☆ ☆
JVT 05S 820K	82	±10%	50	65	145	5	800	0.1	0.1	3.5	☆ ☆ ☆
JVT 05S 101K	100	±10%	60	85	175	5	800	0.1	0.1	4.5	☆ ☆ ☆
JVT 05S 121K	120	±10%	75	100	210	5	800	0.1	0.1	5.5	☆ ☆ ☆
JVT 05S 151K	150	±10%	95	125	260	5	800	0.1	0.1	6.5	☆ ☆ ☆
JVT 05S 181K	180	±10%	115	150	320	5	800	0.1	0.1	8.0	☆ ☆ ☆
JVT 05S 201K	200	±10%	130	170	355	5	800	0.1	0.1	8.5	☆ ☆ ☆
JVT 05S 221K	220	±10%	140	180	380	5	800	0.1	0.1	9.0	☆ ☆ ☆
JVT 05S 241K	240	±10%	150	200	415	5	800	0.1	0.1	10.5	☆ ☆ ☆
JVT 05S 271K	270	±10%	175	225	475	5	800	0.1	0.1	11	☆ ☆ ☆
JVT 05S 301K	300	±10%	195	250	525	5	800	0.1	0.1	12	☆ ☆ ☆
JVT 05S 331K	330	±10%	210	275	575	5	800	0.1	0.1	13	☆ ☆ ☆
JVT 05S 361K	360	±10%	230	300	620	5	800	0.1	0.1	16	☆ ☆ ☆
JVT 05S 391K	390	±10%	250	320	675	5	800	0.1	0.1	17	☆ ☆ ☆
JVT 05S 431K	430	±10%	275	350	745	5	800	0.1	0.1	20	☆ ☆ ☆
JVT 05S 471K	470	±10%	300	385	810	5	800	0.1	0.1	21	☆ ☆ ☆
JVT 05S 511K	510	±10%	320	418	880	5	800	0.1	0.1	22	☆ ☆ ☆
JVT 05S 561K	560	±10%	350	460	940	5	800	0.1	0.1	25	☆ ☆ ☆
JVT 05S 621K	620	±10%	385	505	1050	5	800	0.1	0.1	27	☆ ☆ ☆
JVT 05S 681K	680	±10%	420	560	1150	5	800	0.1	0.1	28	☆ ☆ ☆
JVT 05S 751K	750	±10%	460	615	1290	5	800	0.1	0.1	29	☆ ☆ ☆

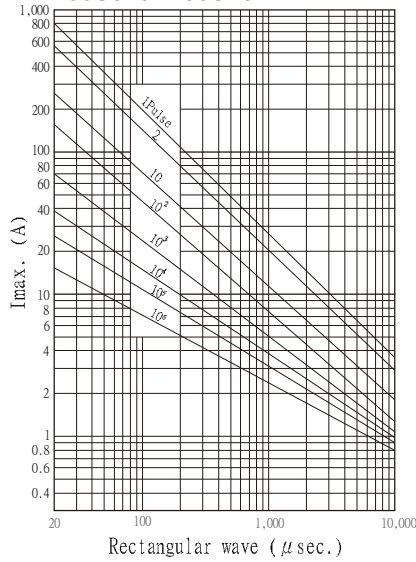
PULSE LIFETIME RATINGS- 5mm
05S180M~05680K



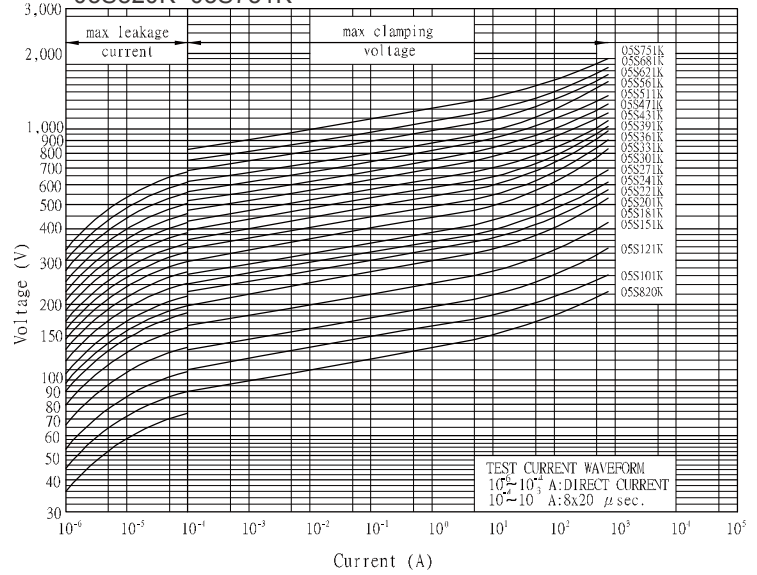
V-I CHARACTERISTIC CURVE - 5mm
05S180M~05680K



05S820K~05S751K






05S820K~05S751K



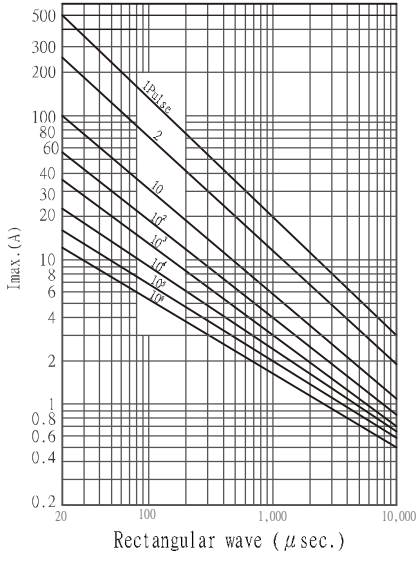


Ø 7mm

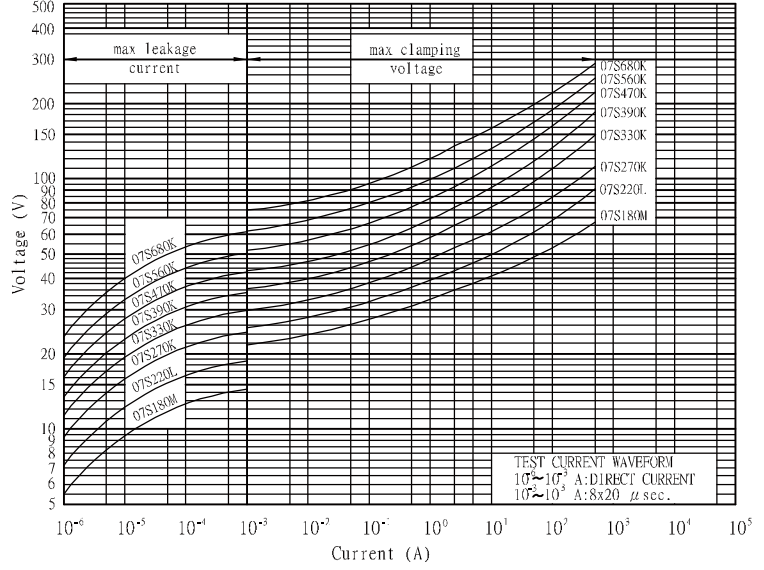
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	  
JVT 07S 180M	18	±20%	11	14	36	2.5	500	0.15	0.02	1.5	☆ ☆ ☆
JVT 07S 220L	22	±15%	14	18	43	2.5	500	0.15	0.02	1.7	☆ ☆ ☆
JVT 07S 270K	27	±10%	17	22	53	2.5	500	0.15	0.02	2.1	☆ ☆ ☆
JVT 07S 330K	33	±10%	20	26	65	2.5	500	0.15	0.02	2.8	☆ ☆ ☆
JVT 07S 390K	39	±10%	25	31	77	2.5	500	0.15	0.02	3.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 470K	47	±10%	30	38	93	2.5	500	0.15	0.02	3.8	☆ ☆ ☆
JVT 07S 560K	56	±10%	35	45	110	2.5	500	0.15	0.02	4.4	☆ ☆ ☆
JVT 07S 680K	68	±10%	40	56	135	2.5	500	0.15	0.02	5.4	☆ ☆ ☆
JVT 07S 820K	82	±10%	50	65	135	10	1750	0.5	0.25	7.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 101K	100	±10%	60	85	165	10	1750	0.5	0.25	9.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 121K	120	±10%	75	100	200	10	1750	0.5	0.25	11.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 151K	150	±10%	95	125	250	10	1750	0.5	0.25	13.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 181K	180	±10%	115	150	300	10	1750	0.5	0.25	16.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 201K	200	±10%	130	170	340	10	1750	0.5	0.25	17.5	☆ ☆ ☆
JVT 07S 221K	220	±10%	140	180	360	10	1750	0.5	0.25	19.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 241K	240	±10%	150	200	395	10	1750	0.5	0.25	21.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 271K	270	±10%	175	225	455	10	1750	0.5	0.25	24	☆ ☆ ☆
JVT 07S 301K	300	±10%	195	250	505	10	1750	0.5	0.25	26.0	☆ ☆ ☆
JVT 07S 331K	330	±10%	210	275	550	10	1750	0.5	0.25	28	☆ ☆ ☆
JVT 07S 361K	360	±10%	230	300	595	10	1750	0.5	0.25	32	☆ ☆ ☆
JVT 07S 391K	390	±10%	250	320	650	10	1750	0.5	0.25	35	☆ ☆ ☆
JVT 07S 431K	430	±10%	275	350	710	10	1750	0.5	0.25	40	☆ ☆ ☆
JVT 07S 471K	470	±10%	300	385	775	10	1750	0.5	0.25	42	☆ ☆ ☆
JVT 07S 511K	510	±10%	320	418	842	10	1750	0.5	0.25	45	☆ ☆ ☆
JVT 07S 561K	560	±10%	350	460	920	10	1750	0.5	0.25	51	☆ ☆ ☆
JVT 07S 621K	620	±10%	385	505	1025	10	1750	0.5	0.25	54	☆ ☆ ☆
JVT 07S 681K	680	±10%	420	560	1120	10	1750	0.5	0.25	56	☆ ☆ ☆
JVT 07S 751K	750	±10%	460	615	1240	10	1750	0.5	0.25	58	☆ ☆ ☆
JVT 07S 781K	780	±10%	485	640	1290	10	1750	0.5	0.25	59	☆ ☆ ☆
JVT 07S 821K	820	±10%	510	670	1355	10	1750	0.5	0.25	60	☆ ☆ ☆

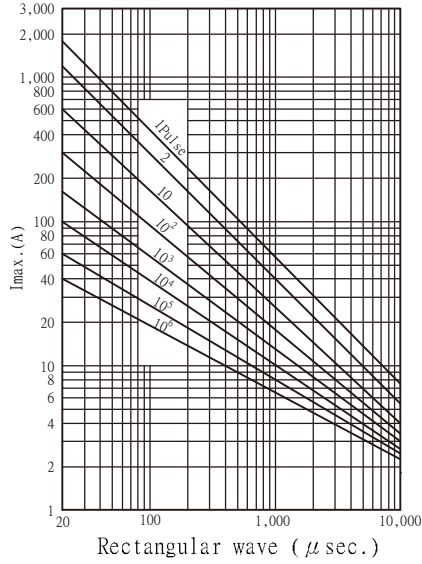
PULSE LIFETIME RATINGS- 7mm
07S180M~07S680K



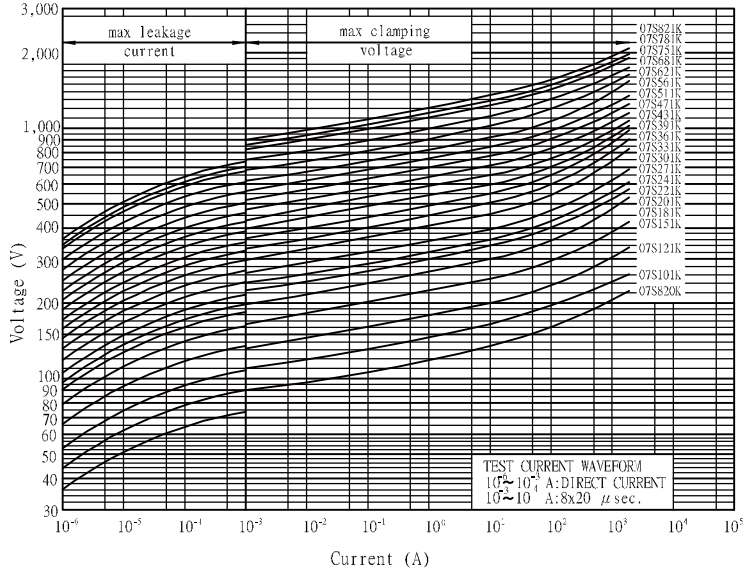
V-I CHARACTERISTIC CURVE -7mm
07S180M~07S680K



07S820K~07S821K






07S820K~07S821K



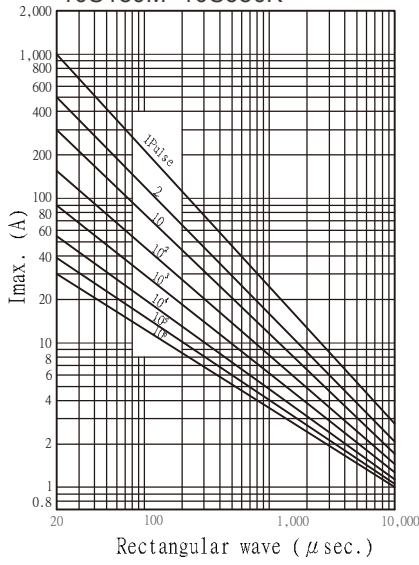


Ø 10mm

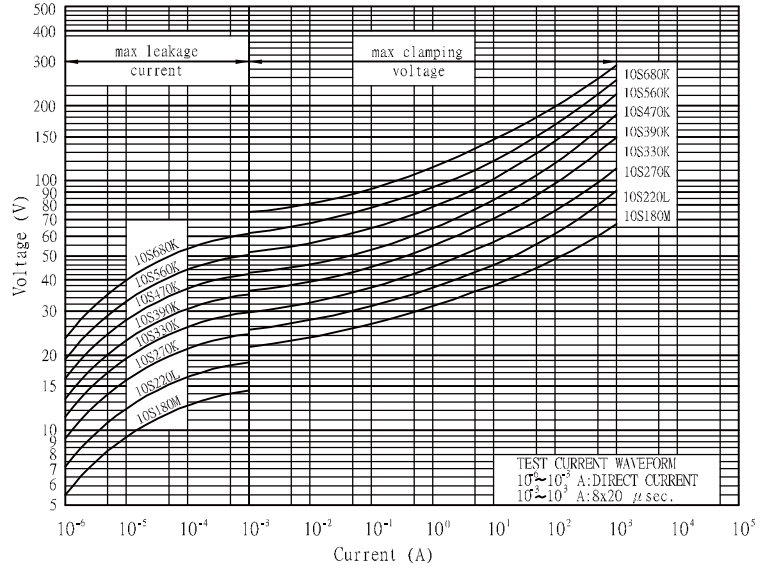
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	  
JVT 10S 180M	18	±20%	11	14	36	5	1000	0.5	0.05	2.6	☆ ☆ ☆
JVT 10S 220L	22	±15%	14	18	43	5	1000	0.5	0.05	3.2	☆ ☆ ☆
JVT 10S 270K	27	±10%	17	22	53	5	1000	0.5	0.05	3.9	☆ ☆ ☆
JVT 10S 330K	33	±10%	20	26	65	5	1000	0.5	0.05	4.8	☆ ☆ ☆
JVT 10S 390K	39	±10%	25	31	77	5	1000	0.5	0.05	5.6	☆ ☆ ☆
JVT 10S 470K	47	±10%	30	38	93	5	1000	0.5	0.05	6.8	☆ ☆ ☆
JVT 10S 560K	56	±10%	35	45	110	5	1000	0.5	0.05	8.1	☆ ☆ ☆
JVT 10S 680K	68	±10%	40	56	150	5	1000	0.5	0.05	9.8	☆ ☆ ☆
JVT 10S 820K	82	±10%	50	65	135	25	3500	1.5	0.4	14	☆ ☆ ☆
JVT 10S 101K	100	±10%	60	85	165	25	3500	1.5	0.4	18	☆ ☆ ☆
JVT 10S 121K	120	±10%	75	100	200	25	3500	1.5	0.4	22	☆ ☆ ☆
JVT 10S 151K	150	±10%	95	125	250	25	3500	1.5	0.4	25	☆ ☆ ☆
JVT 10S 181K	180	±10%	115	150	300	25	3500	1.5	0.4	32	☆ ☆ ☆
JVT 10S 201K	200	±10%	130	170	340	25	3500	1.5	0.4	35	☆ ☆ ☆
JVT 10S 221K	220	±10%	140	180	360	25	3500	1.5	0.4	39	☆ ☆ ☆
JVT 10S 241K	240	±10%	150	200	395	25	3500	1.5	0.4	42	☆ ☆ ☆
JVT 10S 271K	270	±10%	175	225	455	25	3500	1.5	0.4	49	☆ ☆ ☆
JVT 10S 301K	300	±10%	195	250	505	25	3500	1.5	0.4	52	☆ ☆ ☆
JVT 10S 331K	330	±10%	210	275	550	25	3500	1.5	0.4	58	☆ ☆ ☆
JVT 10S 361K	360	±10%	230	300	595	25	3500	1.5	0.4	65	☆ ☆ ☆
JVT 10S 391K	390	±10%	250	320	650	25	3500	1.5	0.4	70	☆ ☆ ☆
JVT 10S 431K	430	±10%	275	350	710	25	3500	1.5	0.4	80	☆ ☆ ☆
JVT 10S 471K	470	±10%	300	385	775	25	3500	1.5	0.4	85	☆ ☆ ☆
JVT 10S 511K	510	±10%	320	418	842	25	3500	1.5	0.4	92	☆ ☆ ☆
JVT 10S 561K	560	±10%	350	460	920	25	3500	1.5	0.4	102	☆ ☆ ☆
JVT 10S 621K	620	±10%	385	505	1025	25	3500	1.5	0.4	107	☆ ☆ ☆
JVT 10S 681K	680	±10%	420	560	1120	25	3500	1.5	0.4	112	☆ ☆ ☆
JVT 10S 751K	750	±10%	460	615	1240	25	3500	1.5	0.4	115	☆ ☆ ☆
JVT 10S 781K	780	±10%	485	640	1290	25	3500	1.5	0.4	116	☆ ☆ ☆
JVT 10S 821K	820	±10%	510	670	1355	25	3500	1.5	0.4	118	☆ ☆ ☆
JVT 10S 911K	910	±10%	550	745	1500	25	3500	1.5	0.4	127	☆ ☆ ☆
JVT 10S 102K	1000	±10%	625	825	1650	25	3500	1.5	0.4	140	☆ ☆ ☆
JVT 10S 112K	1100	±10%	680	895	1815	25	3500	1.5	0.4	155	☆ ☆ ☆

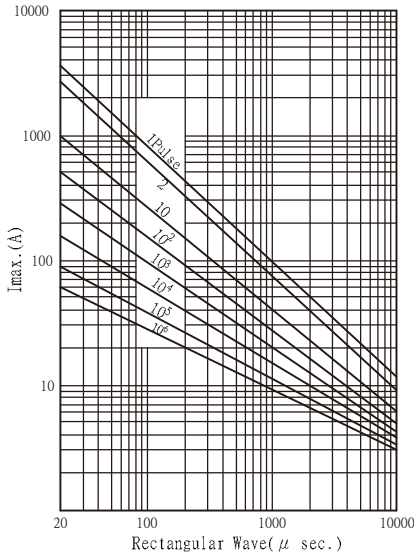
PULSE LIFETIME RATINGS- 10mm
10S180M~10S680K



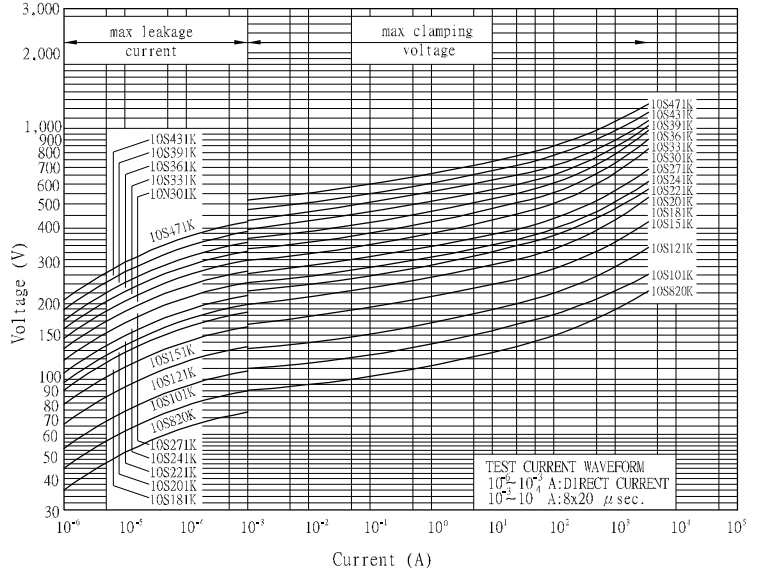
V-I CHARACTERISTIC CURVE -10mm
10S180M~10S680K



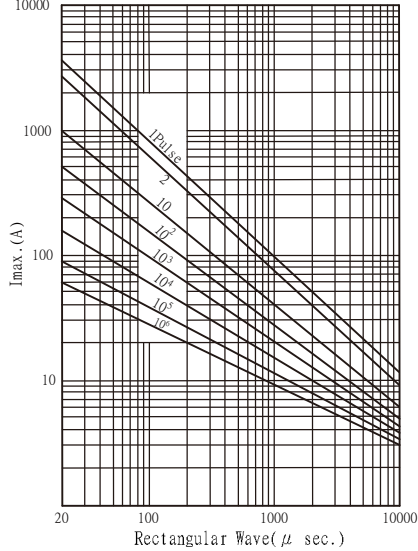
10S820K~10S471K



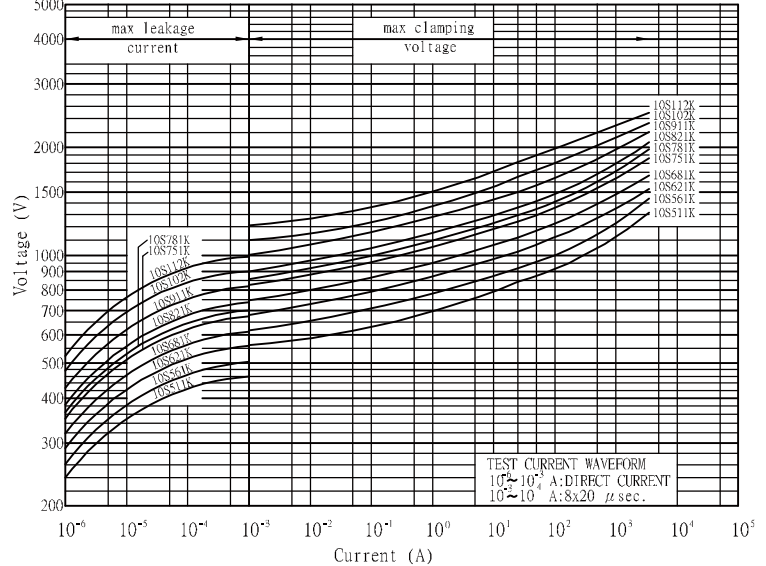
10S820K~10S471K



10S511K~10S112K



10S511K~10S112K



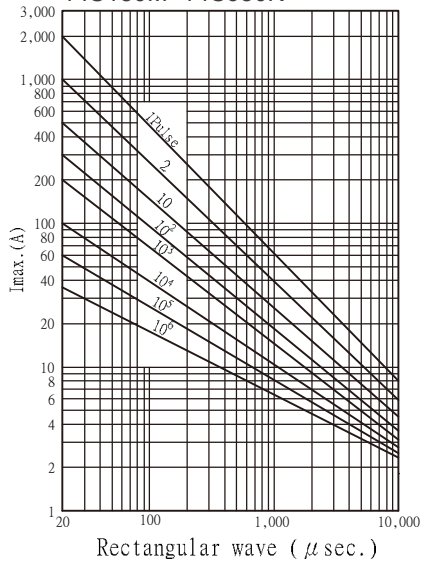


Ø 14mm

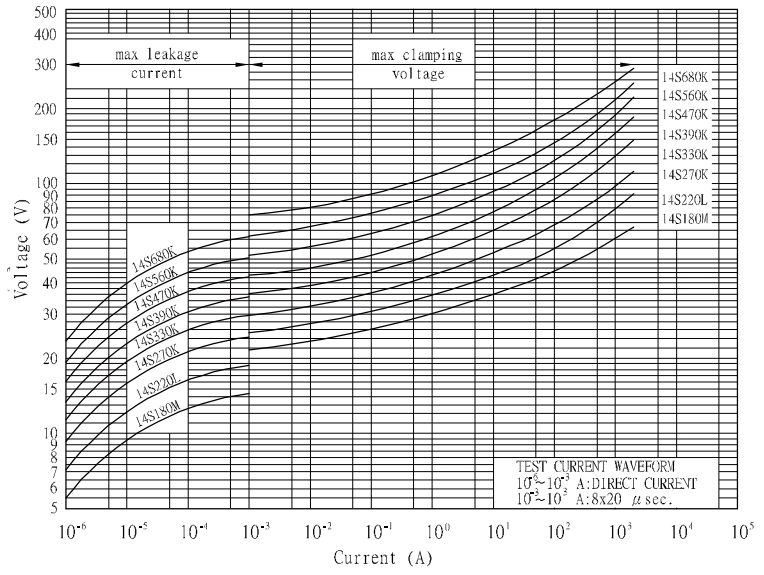
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification		
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)			
JVT 14S 180M	18	±20%	11	14	36	10	2000	1	0.1	5.2	☆	☆	☆
JVT 14S 220L	22	±15%	14	18	43	10	2000	1	0.1	6.3	☆	☆	☆
JVT 14S 270K	27	±10%	17	22	53	10	2000	1	0.1	7.8	☆	☆	☆
JVT 14S 330K	33	±10%	20	26	65	10	2000	1	0.1	9.5	☆	☆	☆
JVT 14S 390K	39	±10%	25	31	77	10	2000	1	0.1	11	☆	☆	☆
JVT 14S 470K	47	±10%	30	38	93	10	2000	1	0.1	14	☆	☆	☆
JVT 14S 560K	56	±10%	35	45	110	10	2000	1	0.1	16	☆	☆	☆
JVT 14S 680K	68	±10%	40	56	135	10	2000	1	0.1	20	☆	☆	☆
JVT 14S 820K	82	±10%	50	65	135	50	6000	3	0.6	28	☆	☆	☆
JVT 14S 101K	100	±10%	60	85	165	50	6000	3	0.6	36	☆	☆	☆
JVT 14S 121K	120	±10%	75	100	200	50	6000	3	0.6	44	☆	☆	☆
JVT 14S 151K	150	±10%	95	125	250	50	6000	3	0.6	53	☆	☆	☆
JVT 14S 181K	180	±10%	115	150	300	50	6000	3	0.6	65	☆	☆	☆
JVT 14S 201K	200	±10%	130	170	340	50	6000	3	0.6	70	☆	☆	☆
JVT 14S 221K	220	±10%	140	180	360	50	6000	3	0.6	78	☆	☆	☆
JVT 14S 241K	240	±10%	150	200	395	50	6000	3	0.6	84	☆	☆	☆
JVT 14S 271K	270	±10%	175	225	455	50	6000	3	0.6	99	☆	☆	☆
JVT 14S 301K	300	±10%	195	250	505	50	6000	3	0.6	105	☆	☆	☆
JVT 14S 331K	330	±10%	210	275	550	50	6000	3	0.6	115	☆	☆	☆
JVT 14S 361K	360	±10%	230	300	595	50	6000	3	0.6	130	☆	☆	☆
JVT 14S 391K	390	±10%	250	320	650	50	6000	3	0.6	140	☆	☆	☆
JVT 14S 431K	430	±10%	275	350	710	50	6000	3	0.6	155	☆	☆	☆
JVT 14S 471K	470	±10%	300	385	775	50	6000	3	0.6	175	☆	☆	☆
JVT 14S 511K	510	±10%	320	418	842	50	6000	3	0.6	190	☆	☆	☆
JVT 14S 561K	560	±10%	350	460	920	50	6000	3	0.6	205	☆	☆	☆
JVT 14S 621K	620	±10%	385	505	1025	50	6000	3	0.6	215	☆	☆	☆
JVT 14S 681K	680	±10%	420	560	1120	50	6000	3	0.6	225	☆	☆	☆
JVT 14S 751K	750	±10%	460	615	1240	50	6000	3	0.6	230	☆	☆	☆
JVT 14S 781K	780	±10%	485	640	1290	50	6000	3	0.6	233	☆	☆	☆
JVT 14S 821K	820	±10%	510	670	1355	50	6000	3	0.6	235	☆	☆	☆
JVT 14S 911K	910	±10%	550	745	1500	50	6000	3	0.6	255	☆	☆	☆
JVT 14S 102K	1000	±10%	625	825	1650	50	6000	3	0.6	283	☆	☆	☆
JVT 14S 112K	1100	±10%	680	895	1815	50	6000	3	0.6	310	☆	☆	☆

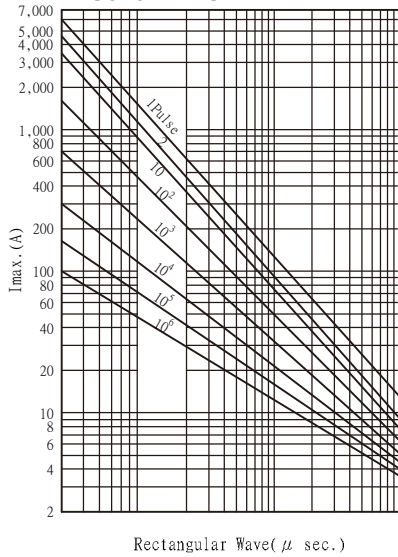
PULSE LIFETIME RATINGS- 14mm
14S180M~14S680K



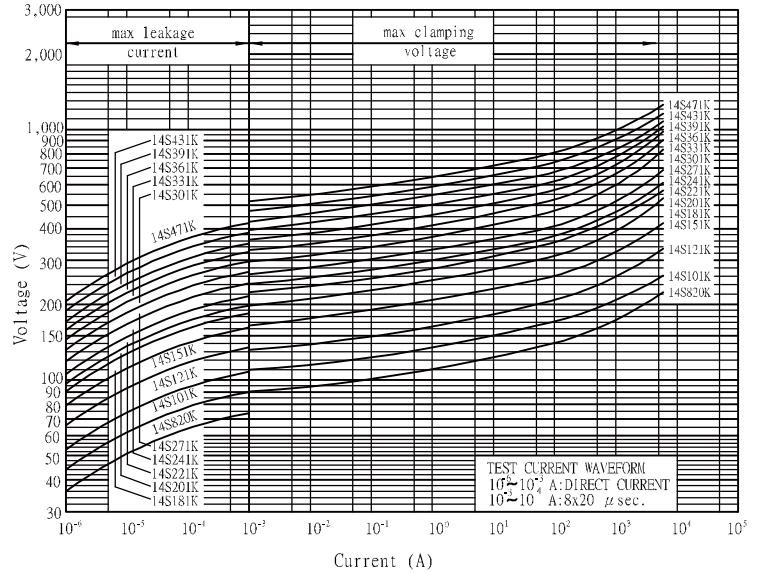
V-I CHARACTERISTIC CURVE -14mm
14S180M~14S680K



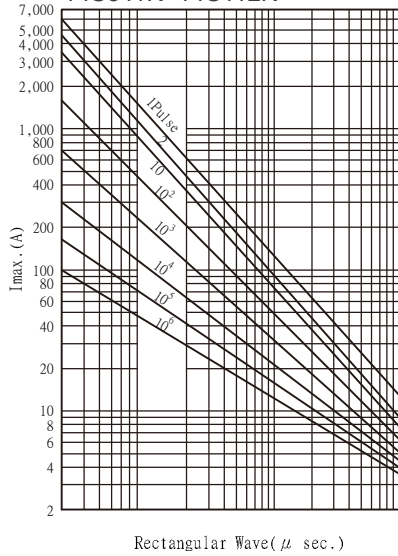
14S820K~14S471K



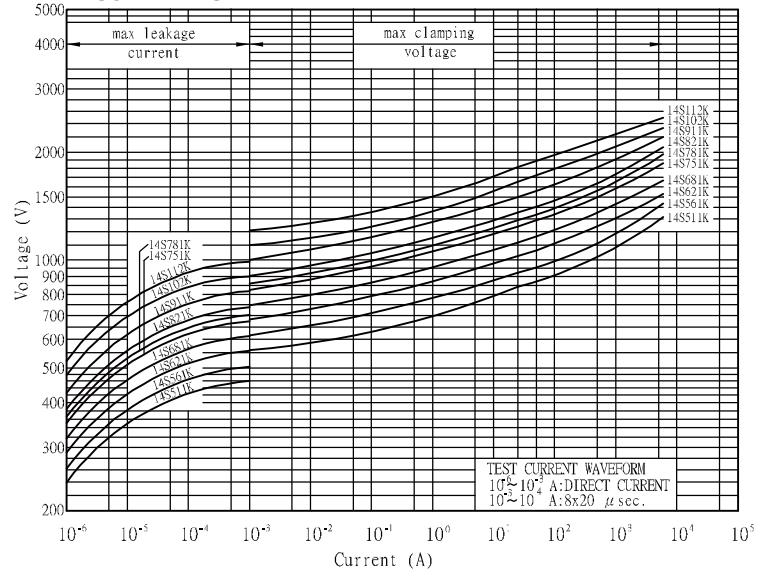
14S820K~14S471K



14S511K~14S112K



14S511K~14S112K





Ø 20mm

Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	
JVT 20S 220M	22	±20%	14	18	43	20	3000	2	0.2	16	☆ ☆ ☆
JVT 20S 270M	27	±20%	17	22	53	20	3000	2	0.2	19	☆ ☆ ☆
JVT 20S 330M	33	±20%	20	26	65	20	3000	2	0.2	24	☆ ☆ ☆
JVT 20S 390L	39	±15%	25	31	77	20	3000	2	0.2	28	☆ ☆ ☆
JVT 20S 470L	47	±15%	30	38	93	20	3000	2	0.2	34	☆ ☆ ☆
JVT 20S 560L	56	±15%	35	45	110	20	3000	2	0.2	41	☆ ☆ ☆
JVT 20S 680L	68	±15%	40	56	135	20	3000	2	0.2	49	☆ ☆ ☆
JVT 20S 820L	82	±15%	50	65	135	100	10000	3	1	56	☆ ☆ ☆
JVT 20S 101K	100	±10%	60	85	165	100	10000	3	1	72	☆ ☆ ☆
JVT 20S 121K	120	±10%	75	100	200	100	10000	3	1	88	☆ ☆ ☆
JVT 20S 151K	150	±10%	95	125	250	100	10000	3	1	106	☆ ☆ ☆
JVT 20S 181K	180	±10%	115	150	300	100	10000	3	1	130	☆ ☆ ☆
JVT 20S 201K	200	±10%	130	170	340	100	10000	3	1	140	☆ ☆ ☆
JVT 20S 221K	220	±10%	140	180	360	100	10000	3	1	155	☆ ☆ ☆
JVT 20S 241K	240	±10%	150	200	395	100	10000	3	1	168	☆ ☆ ☆
JVT 20S 271K	270	±10%	175	225	455	100	10000	3	1	190	☆ ☆ ☆
JVT 20S 301K	300	±10%	195	250	505	100	10000	3	1	210	☆ ☆ ☆
JVT 20S 331K	330	±10%	210	275	550	100	10000	3	1	228	☆ ☆ ☆
JVT 20S 361K	360	±10%	230	300	595	100	10000	3	1	255	☆ ☆ ☆
JVT 20S 391K	390	±10%	250	320	650	100	10000	3	1	275	☆ ☆ ☆
JVT 20S 431K	430	±10%	275	350	710	100	10000	3	1	303	☆ ☆ ☆
JVT 20S 471K	470	±10%	300	385	775	100	10000	3	1	350	☆ ☆ ☆
JVT 20S 511K	510	±10%	320	418	842	100	10000	3	1	382	☆ ☆ ☆
JVT 20S 561K	560	±10%	350	460	920	100	10000	3	1	410	☆ ☆ ☆
JVT 20S 621K	620	±10%	385	505	1025	100	10000	3	1	420	☆ ☆ ☆
JVT 20S 681K	680	±10%	420	560	1120	100	10000	3	1	430	☆ ☆ ☆
JVT 20S 751K	750	±10%	460	615	1240	100	10000	3	1	440	☆ ☆ ☆
JVT 20S 781K	780	±10%	485	640	1290	100	10000	3	1	450	☆ ☆ ☆
JVT 20S 821K	820	±10%	510	670	1355	100	10000	3	1	460	☆ ☆ ☆
JVT 20S 911K	910	±10%	550	745	1500	100	10000	3	1	510	☆ ☆ ☆
JVT 20S 102K	1000	±10%	625	825	1650	100	10000	3	1	566	☆ ☆ ☆
JVT 20S 112K	1100	±10%	680	895	1815	100	10000	3	1	620	☆ ☆ ☆



JVT Series Operating Temperature 125°C

Ultra Surge Series Specification

Agency Approval

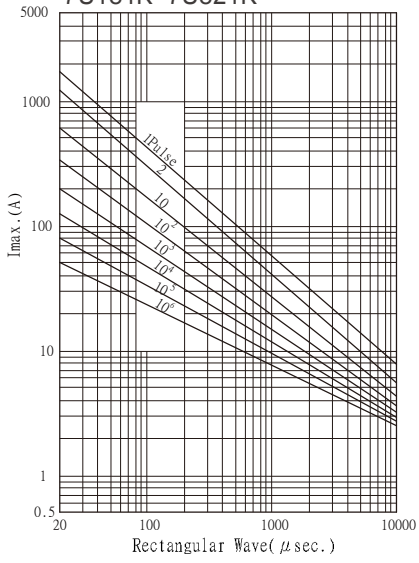
Agency	UL	CUL	VDE		CQC	
Agency Approvals	4 TH Edition	CSA 22.2 No. 269.5-17	IEC61051-1 IEC61051-2 IEC61051-2-2	IEC61051-1 IEC61051-2 IEC61051-2-2 IEC62368-1: 2018 / G.8.1	GB/T10193-1997 GB/T10194-1997	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011
Title	Transient Voltage Surge Suppressors	Transient Voltage Surge Suppressors	Varistors for use in electronic equipment		Engaged in Voluntary Product Certification	
File No.	VZCA2.E325508	VZCA8.E325508	40046994		CQC15001130699/0703/0700/1017	
Symbols	☆		☆	★	☆	⊕

Ø 7mm

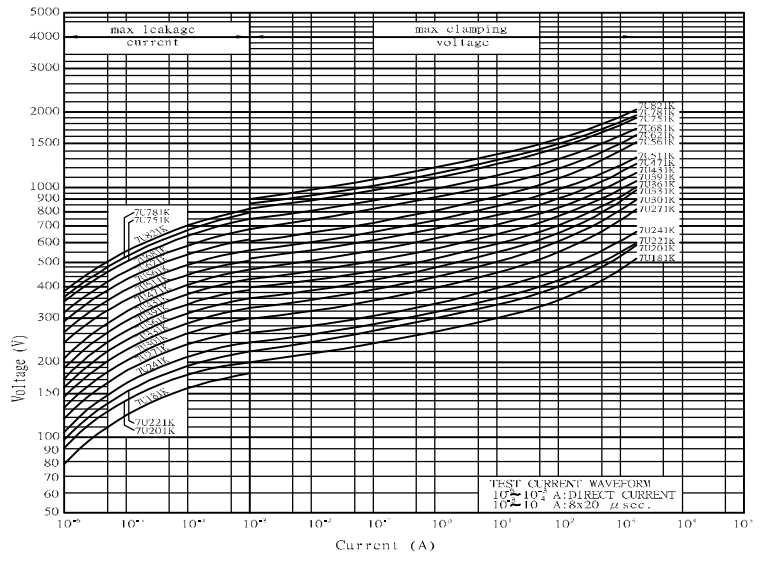
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)					
JVT 07U 181K	180	±10%	115	150	300	10	1800	1	0.25	19	☆ ☆ ☆
JVT 07U 201K	200	±10%	130	170	340	10	1800	1	0.25	21	☆ ☆ ☆
JVT 07U 221K	220	±10%	140	180	360	10	1800	1	0.25	23	☆ ☆ ☆
JVT 07U 241K	240	±10%	150	200	395	10	1800	1	0.25	25	☆ ☆ ☆
JVT 07U 271K	270	±10%	175	225	455	10	1800	1	0.25	28	☆ ☆ ☆
JVT 07U 301K	300	±10%	195	250	505	10	1800	1	0.25	32	☆ ☆ ☆
JVT 07U 331K	330	±10%	210	275	550	10	1800	1	0.25	34	☆ ☆ ☆
JVT 07U 361K	360	±10%	230	300	595	10	1800	1	0.25	37	☆ ☆ ☆
JVT 07U 391K	390	±10%	250	320	650	10	1800	1	0.25	40	☆ ☆ ☆
JVT 07U 431K	430	±10%	275	350	710	10	1800	1	0.25	46	☆ ☆ ☆
JVT 07U 471K	470	±10%	300	385	775	10	1800	1	0.25	49	☆ ☆ ☆
JVT 07U 511K	510	±10%	320	418	842	10	1800	1	0.25	54	☆ ☆ ☆
JVT 07U 561K	560	±10%	350	460	920	10	1800	1	0.25	55	☆ ☆ ☆
JVT 07U 621K	620	±10%	385	505	1025	10	1800	1	0.25	59	☆ ☆ ☆
JVT 07U 681K	680	±10%	420	560	1120	10	1800	1	0.25	62	☆ ☆ ☆
JVT 07U 751K	750	±10%	460	615	1240	10	1800	1	0.25	66	☆ ☆ ☆
JVT 07U 781K	780	±10%	485	640	1290	10	1800	1	0.25	68	☆ ☆ ☆
JVT 07U 821K	820	±10%	510	670	1355	10	1800	1	0.25	71	☆ ☆ ☆

PULSE LIFETIME RATINGS- 7mm
7U181K~7U821K



V-I CHARACTERISTIC CURVE -7mm
7U181K~7U821K



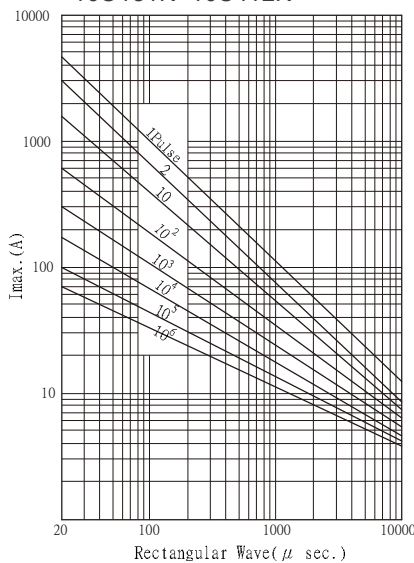


Ø 10mm

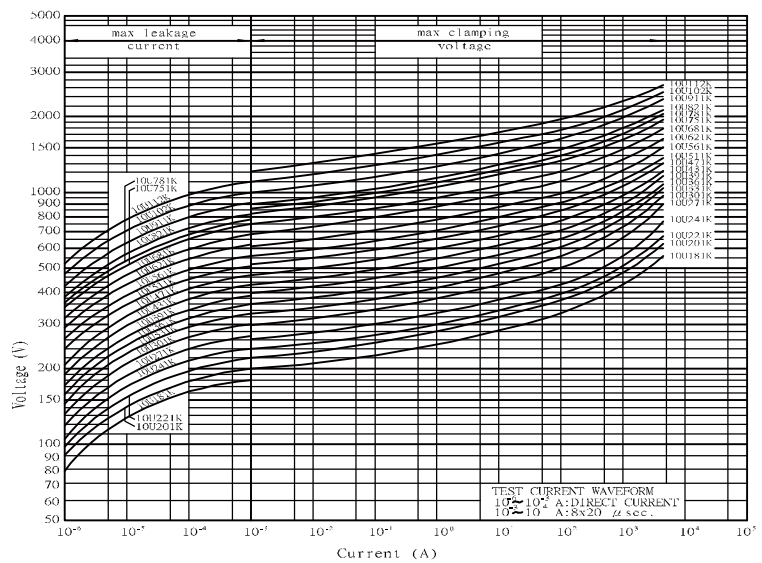
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	
JVT 10U 181K	180	±10%	115	150	300	25	4500	2	0.4	47	☆ ★ ☆
JVT 10U 201K	200	±10%	130	170	340	25	4500	2	0.4	52	☆ ★ ☆
JVT 10U 221K	220	±10%	140	180	360	25	4500	2	0.4	58	☆ ★ ☆
JVT 10U 241K	240	±10%	150	200	395	25	4500	2	0.4	64	☆ ★ ☆
JVT 10U 271K	270	±10%	175	225	455	25	4500	2	0.4	67	☆ ★ ☆
JVT 10U 301K	300	±10%	195	250	505	25	4500	2	0.4	70	☆ ★ ☆
JVT 10U 331K	330	±10%	210	275	550	25	4500	2	0.4	72	☆ ★ ☆
JVT 10U 361K	360	±10%	230	300	595	25	4500	2	0.4	76	☆ ★ ☆
JVT 10U 391K	390	±10%	250	320	650	25	4500	2	0.4	82	☆ ★ ☆
JVT 10U 431K	430	±10%	275	350	710	25	4500	2	0.4	93	☆ ★ ☆
JVT 10U 471K	470	±10%	300	385	775	25	4500	2	0.4	99	☆ ★ ☆
JVT 10U 511K	510	±10%	320	418	842	25	4500	2	0.4	107	☆ ★ ☆
JVT 10U 561K	560	±10%	350	460	920	25	4500	2	0.4	113	☆ ★ ☆
JVT 10U 621K	620	±10%	385	505	1025	25	4500	2	0.4	125	☆ ★ ☆
JVT 10U 681K	680	±10%	420	560	1120	25	4500	2	0.4	128	☆ ★ ☆
JVT 10U 751K	750	±10%	460	615	1240	25	4500	2	0.4	134	☆ ★ ☆
JVT 10U 781K	780	±10%	485	640	1290	25	4500	2	0.4	139	☆ ★ ☆
JVT 10U 821K	820	±10%	510	670	1355	25	4500	2	0.4	146	☆ ★ ☆
JVT 10U 911K	910	±10%	550	745	1500	25	4500	2	0.4	152	☆ ★ ☆
JVT 10U 102K	1000	±10%	625	825	1650	25	4500	2	0.4	170	☆ ★ ☆
JVT 10U 112K	1100	±10%	680	895	1815	25	4500	2	0.4	180	☆ ★ ☆

PULSE LIFETIME RATINGS- 10mm 10U181K~10U112K



V-I CHARACTERISTIC CURVE -10mm 10U181K~10U112K

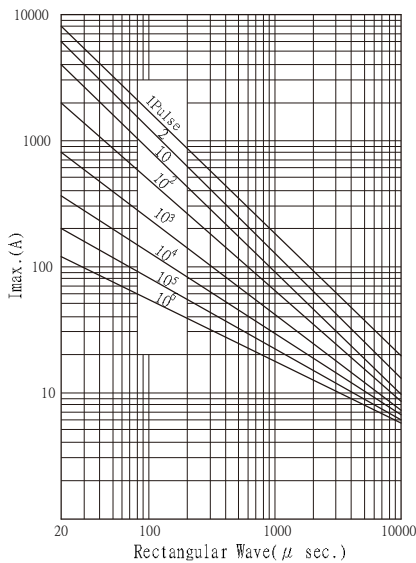


Ø 14mm

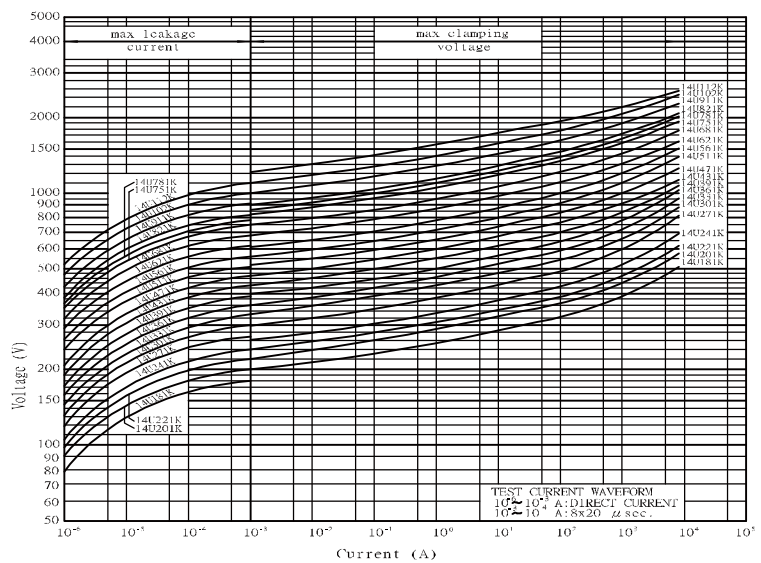
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	
JVT 14U 181K	180	±10%	115	150	300	50	8000	3	0.6	60	☆ ★ ☆
JVT 14U 201K	200	±10%	130	170	340	50	8000	3	0.6	82	☆ ★ ☆
JVT 14U 221K	220	±10%	140	180	360	50	8000	3	0.6	90	☆ ★ ☆
JVT 14U 241K	240	±10%	150	200	395	50	8000	3	0.6	98	☆ ★ ☆
JVT 14U 271K	270	±10%	175	225	455	50	8000	3	0.6	116	☆ ★ ☆
JVT 14U 301K	300	±10%	195	250	505	50	8000	3	0.6	128	☆ ★ ☆
JVT 14U 331K	330	±10%	210	275	550	50	8000	3	0.6	140	☆ ★ ☆
JVT 14U 361K	360	±10%	230	300	595	50	8000	3	0.6	158	☆ ★ ☆
JVT 14U 391K	390	±10%	250	320	650	50	8000	3	0.6	170	☆ ★ ☆
JVT 14U 431K	430	±10%	275	350	710	50	8000	3	0.6	185	☆ ★ ☆
JVT 14U 471K	470	±10%	300	385	775	50	8000	3	0.6	205	☆ ★ ☆
JVT 14U 511K	510	±10%	320	418	842	50	8000	3	0.6	220	☆ ★ ☆
JVT 14U 561K	560	±10%	350	460	920	50	8000	3	0.6	240	☆ ★ ☆
JVT 14U 621K	620	±10%	385	505	1025	50	8000	3	0.6	250	☆ ★ ☆
JVT 14U 681K	680	±10%	420	560	1120	50	8000	3	0.6	260	☆ ★ ☆
JVT 14U 751K	750	±10%	460	615	1240	50	8000	3	0.6	270	☆ ★ ☆
JVT 14U 781K	780	±10%	485	640	1290	50	8000	3	0.6	274	☆ ★ ☆
JVT 14U 821K	820	±10%	510	670	1355	50	8000	3	0.6	280	☆ ★ ☆
JVT 14U 911K	910	±10%	550	745	1500	50	8000	3	0.6	295	☆ ★ ☆
JVT 14U 102K	1000	±10%	625	825	1650	50	8000	3	0.6	335	☆ ★ ☆
JVT 14U 112K	1100	±10%	680	895	1815	50	8000	3	0.6	360	☆ ★ ☆

PULSE LIFETIME RATINGS- 14mm
14U181K~14U112K



V-I CHARACTERISTIC CURVE -14mm
14U181K~14U112K



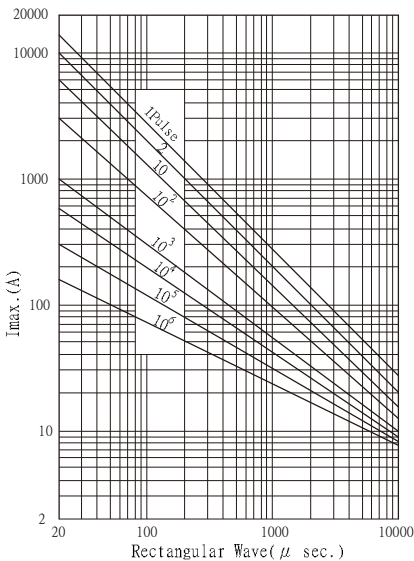


Ø 20mm

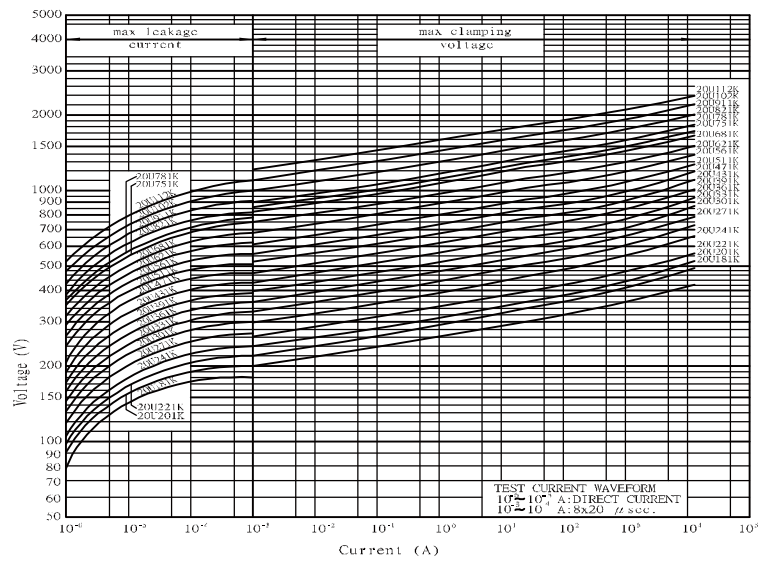
Rating and Characteristics

Part No.	Varistor Voltage at 1mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage		Withstanding Surge Current (8/20us)	Nominal Discharge Current (8/20us)	Rated Wattage	Energy (10/1000us)	Certification
	DC (V)	Tolerance	AC rms (V)	DC (V)	V@ ic (V)	ic (A)	1 Time (A)	In (KA)	(W)	(J)	
JVT 20U 181K	180	±10%	115	150	300	100	13000	5	1	152	☆ ★ ☆
JVT 20U 201K	200	±10%	130	170	340	100	13000	5	1	175	☆ ★ ☆
JVT 20U 221K	220	±10%	140	180	360	100	13000	5	1	185	☆ ★ ☆
JVT 20U 241K	240	±10%	150	200	395	100	13000	5	1	198	☆ ★ ☆
JVT 20U 271K	270	±10%	175	225	455	100	13000	5	1	220	☆ ★ ☆
JVT 20U 301K	300	±10%	195	250	505	100	13000	5	1	245	☆ ★ ☆
JVT 20U 331K	330	±10%	210	275	550	100	13000	5	1	268	☆ ★ ☆
JVT 20U 361K	360	±10%	230	300	595	100	13000	5	1	315	☆ ★ ☆
JVT 20U 391K	390	±10%	250	320	650	100	13000	5	1	350	☆ ★ ☆
JVT 20U 431K	430	±10%	275	350	710	100	13000	5	1	380	☆ ★ ☆
JVT 20U 471K	470	±10%	300	385	775	100	13000	5	1	405	☆ ★ ☆
JVT 20U 511K	510	±10%	320	418	842	100	13000	5	1	445	☆ ★ ☆
JVT 20U 561K	560	±10%	350	460	920	100	13000	5	1	475	☆ ★ ☆
JVT 20U 621K	620	±10%	385	505	1025	100	13000	5	1	490	☆ ★ ☆
JVT 20U 681K	680	±10%	420	560	1120	100	13000	5	1	500	☆ ★ ☆
JVT 20U 751K	750	±10%	460	615	1240	100	13000	5	1	525	☆ ★ ☆
JVT 20U 781K	780	±10%	485	640	1290	100	13000	5	1	530	☆ ★ ☆
JVT 20U 821K	820	±10%	510	670	1355	100	13000	5	1	545	☆ ★ ☆
JVT 20U 911K	910	±10%	550	745	1500	100	13000	5	1	595	☆ ★ ☆
JVT 20U 102K	1000	±10%	625	825	1650	100	13000	5	1	650	☆ ★ ☆
JVT 20U 112K	1100	±10%	680	895	1815	100	13000	5	1	720	☆ ★ ☆

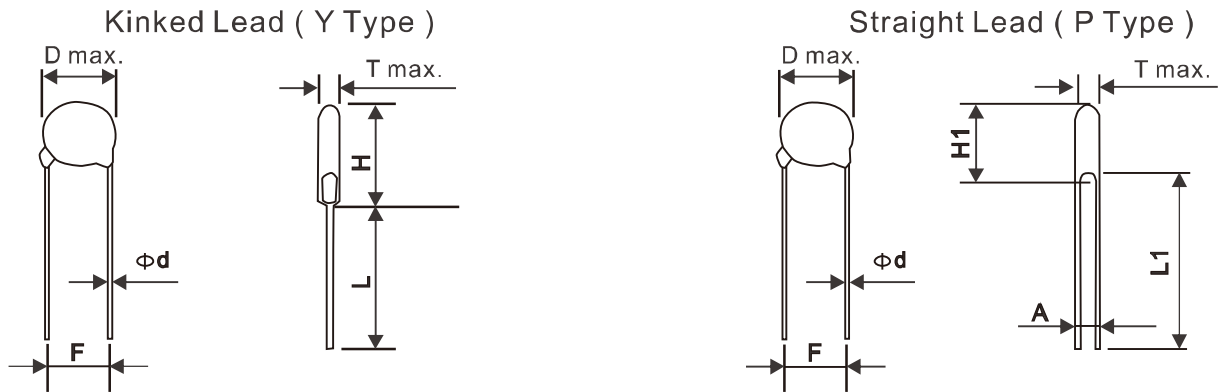
PULSE LIFETIME RATINGS- 20mm
20U181K~20U112K



V-I CHARACTERISTIC CURVE - 20mm
20U181K~20U112K



■ Dimensions



Dimension Table

unit : mm

Diameter	5mm	7mm	10mm	14mm	20mm	25mm
D max.	7.5	9.0	12.5	16.5	23	29
d ± 0.05	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0
F ± 1.0	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0
H max.	11.0	12.5	17/*19	22/*23	28/*29	36
L1 min.	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
L min.	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.0

*Just for 182K

Table of T max., A & H1 max.

unit : mm

Diameter	5mm			7mm			10mm			14mm			20mm			25mm		
	T max.	A ± 0.8	H1 max.	T max.	A ± 0.8	H1 max.	T max.	A ± 0.8	H1 max.	T max.	A ± 0.8	H1 max.	T max.	A ± 0.8	H1 max.	T max.	A ± 0.8	H1 max.
Type No.																		
180M	4.5	0.8	10.5	4.5	0.8	12.0	4.9	0.8	15.5	5.0	0.9	19.5	/	/	/	/	/	/
220M/L	4.5	0.9	10.5	4.5	0.9	12.0	4.9	0.9	15.5	5.0	1.0	19.5	5.3	1.0	26.5	/	/	/
270M/K	4.7	0.9	10.5	4.7	0.9	12.0	5.1	0.9	15.5	5.2	1.1	19.5	5.4	1.1	26.5	/	/	/
330M/K	4.7	1.0	10.5	4.7	1.0	12.0	5.1	1.0	15.5	5.2	1.2	19.5	5.4	1.2	26.5	/	/	/
390L/K	4.7	1.2	10.5	4.7	1.2	12.0	5.1	1.2	15.5	5.2	1.4	19.5	5.4	1.4	26.5	/	/	/
470L/K	5.0	1.2	10.5	5.0	1.2	12.0	5.5	1.2	15.5	5.6	1.4	19.5	5.6	1.4	26.5	/	/	/
560L/K	5.0	1.4	10.5	5.0	1.4	12.0	5.5	1.4	15.5	5.6	1.6	19.5	5.6	1.6	26.5	/	/	/
680L/K	5.5	1.7	10.5	5.5	1.7	12.0	6.0	1.7	15.5	6.1	1.9	19.5	6.1	1.9	26.5	/	/	/
820K	3.8	0.8	10.5	3.8	0.8	12.0	4.3	0.8	15.5	4.4	1.0	19.5	5.0	1.1	26.5	/	/	/
101K	3.9	0.8	10.5	3.9	0.8	12.0	4.4	0.8	15.5	4.5	1.0	19.5	5.1	1.2	26.5	/	/	/
121K	4.1	0.9	10.5	4.1	0.9	12.0	4.5	0.9	15.5	4.6	1.1	19.5	5.3	1.3	26.5	/	/	/
151K	4.5	1.2	10.5	4.5	1.2	12.0	4.9	1.2	15.5	5.1	1.4	19.5	5.6	1.6	26.5	/	/	/
181K	4.1	1.0	10.5	4.1	1.0	12.0	4.5	1.0	15.5	4.7	1.2	19.5	5.2	1.4	26.5	/	/	/
201K	4.2	1.0	10.5	4.2	1.0	12.0	4.6	1.0	15.5	4.8	1.2	19.5	5.3	1.4	26.5	5.6	2.5	35
221K	4.3	1.1	10.5	4.3	1.1	12.0	4.7	1.1	15.5	4.9	1.3	19.5	5.4	1.5	26.5	5.8	2.6	35
241K	4.4	1.1	10.5	4.4	1.3	12.0	4.8	1.3	15.5	5.0	1.5	19.5	5.5	1.7	26.5	6.0	2.8	35
271K	4.6	1.3	10.5	4.6	1.4	12.0	5.0	1.4	15.5	5.2	1.5	19.5	5.7	1.9	26.5	6.2	3.0	35
301K	4.8	1.3	10.5	4.8	1.5	12.0	5.2	1.6	15.5	5.4	1.7	19.5	5.9	2.1	26.5	6.6	3.2	35
331K	4.9	1.3	10.5	4.9	1.5	12.0	5.3	1.6	15.5	5.5	1.7	19.5	6.0	2.1	26.5	6.8	3.4	35
361K	5.1	1.8	10.5	5.1	1.9	12.0	5.5	1.9	15.5	5.7	2.1	19.5	6.2	2.3	26.5	7.0	3.6	35
391K	5.3	2.0	11.0	5.3	2.0	12.5	5.7	2.2	16.0	5.9	2.2	20.0	6.4	2.4	26.5	7.3	3.9	35
431K	6.1	2.1	11.0	6.1	2.0	12.5	6.5	2.5	16.0	6.7	2.5	20.0	7.2	2.7	26.5	7.5	3.3	35
471K	6.4	2.2	11.0	6.4	2.3	12.5	6.8	2.6	16.0	7.0	2.7	20.0	7.5	2.9	27.0	8.1	3.5	35
511K	6.6	2.5	11.5	6.6	2.5	13.0	7.0	3.1	16.5	7.2	3.1	20.5	7.7	3.3	27.0	8.3	3.8	35
561K	6.9	2.8	11.5	6.9	2.8	13.0	7.3	3.4	16.5	7.5	3.4	20.5	8.0	3.6	27.0	8.6	4.0	35
621K	7.2	3.1	11.5	7.2	3.1	13.0	7.6	4.0	16.5	7.8	3.8	20.5	8.3	4.1	27.0	8.9	4.4	35
681K	7.5	3.4	11.5	7.5	3.4	13.0	8.0	4.4	16.5	8.2	4.1	20.5	8.7	4.4	27.0	9.3	4.7	35
751K	7.9	3.7	11.5	7.9	3.7	13.0	8.4	4.4	16.5	8.6	4.3	20.5	9.1	4.5	27.0	9.7	5.0	35
781K	/	/	/	8.1	3.9	13.0	8.6	4.6	16.5	8.8	4.6	20.5	9.3	4.8	27.0	9.9	5.2	35
821K	/	/	/	8.3	4.1	13.0	8.8	4.6	16.5	9.0	4.6	20.5	9.5	4.8	27.0	10.3	5.4	35
911K	/	/	/	/	/	/	9.4	5.4	16.5	9.6	5.4	20.5	10.1	5.7	27.0	11.2	5.9	35
102K	/	/	/	/	/	/	9.9	5.4	16.5	10.1	5.6	20.5	10.7	5.8	27.0	/	/	/
112K	/	/	/	/	/	/	10.5	5.7	16.5	10.7	6.1	20.5	11.2	6.3	27.0	/	/	/
122K	/	/	/	/	/	/	10.9	6.3	17.0	10.9	6.7	21.0	11.3	6.9	27.5	/	/	/
142K	/	/	/	/	/	/	11.9	7.4	17.5	11.9	7.8	21.5	12.8	8.0	28.0	/	/	/
162K	/	/	/	/	/	/	13.1	8.6	18.0	13.1	9.0	22.0	13.7	9.2	28.5	/	/	/
182K	/	/	/	/	/	/	14.3	9.8	18.5	14.3	10.2	22.5	14.7	10.4	29.0	/	/	/