



Standard Varistor List 通用壓敏電阻一覽表

Table 1

型號 規格 Model Number	壓敏 電壓 Varistor Voltage	最大允許 使用電壓 Max. Allowable Voltage		能量耐量 Max. Energy (10/1000μS)	通流量 Max. Peak Current (8/20μS)
	V 1mA (V)	AC (V)	DC (V)	(Joule)	1 time (kA)
HEL-5D180L HEL-7D180L HEL-10D180L HEL-14D180L HEL-20D180L	15.5-21	11	14	0.6 1.1 2.3 5.2 13	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D220K HEL-7D220K HEL-10D220K HEL-14D220K HEL-20D220K	20-24	14	18	0.7 1.3 2.6 6.3 16	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D270K HEL-7D270K HEL-10D270K HEL-14D270K HEL-20D270K	24-30	17	22	0.9 1.6 3.9 7.8 19	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D330K HEL-7D330K HEL-10D330K HEL-14D330K HEL-20D330K	30-36	20	26	1.1 2.0 4.8 9.5 24	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D390K HEL-7D390K HEL-10D390K HEL-14D390K HEL-20D390K	35-43	25	31	1.2 2.4 5.6 11 28	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D470K HEL-7D470K HEL-10D470K HEL-14D470K HEL-20D470K	42-52	30	38	1.5 2.8 6.8 14 34	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D560K HEL-7D560K HEL-10D560K HEL-14D560K HEL-20D560K	50-62	35	45	1.8 3.4 8.1 16 41	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D680K HEL-7D680K HEL-10D680K HEL-14D680K HEL-20D680K	61-75	40	56	2.2 4.5 10 20 49	0.25 0.5 1 2 3
HEL-5D820K HEL-7D820K HEL-10D820K HEL-14D820K HEL-20D820K	74-90	50	65	3.5 7.0 14 28 56	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D101K HEL-7D101K HEL-10D101K HEL-14D101K HEL-20D101K	90-110	60	85	4.0 8.5 17 35 72	0.8 1.75 3.5 6 10

Table 2

型號 規格 Model Number	壓敏 電壓 Varistor Voltage	最大允許 使用電壓 Max. Allowable Voltage		能量耐量 Max. Energy (10/1000μS)	通流量 Max. Peak Current (8/20μS)
	V 1mA (V)	AC (V)	DC (V)	(Joule)	1 time (kA)
HEL-5D121K HEL-7D121K HEL-10D121K HEL-14D121K HEL-20D121K	108-132	75	100	4.5 10 20 42 88	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D151K HEL-7D151K HEL-10D151K HEL-14D151K HEL-20D151K	135-165	95	125	6.5 13 25 53 106	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D181K HEL-7D181K HEL-10D181K HEL-14D181K HEL-20D181K	162-198	115	150	7.5 15 32 65 130	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D201K HEL-7D201K HEL-10D201K HEL-14D201K HEL-20D201K	185-225	130	170	9.0 18 35 70 160	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D221K HEL-7D221K HEL-10D221K HEL-14D221K HEL-20D221K	198-242	140	180	9.0 19 39 78 180	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D241K HEL-7D241K HEL-10D241K HEL-14D241K HEL-20D241K	216-264	150	200	10.5 21 42 84 200	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D271K HEL-7D271K HEL-10D271K HEL-14D271K HEL-20D271K	243-297	175	225	12 24 49 99 210	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D301K HEL-7D301K HEL-10D301K HEL-14D301K HEL-20D301K	270-330	195	250	13 26 54 108 216	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D331K HEL-7D331K HEL-10D331K HEL-14D331K HEL-20D331K	297-363	210	275	15 29 58 115 228	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D361K HEL-7D361K HEL-10D361K HEL-14D361K HEL-20D361K	324-396	230	300	16 32 65 130 255	0.8 1.75 3.5 6 10

Table 3

Table 4

型號 規格 Model Number	壓敏 電壓 Varistor Voltage	最大允許 使用電壓 Max. Allowable Voltage		能量耐量 Max. Energy (10/1000μS)	通流量 Max. Peak Current (8/20μS)
	V 1mA (V)	AC (V)	DC (V)	(Joule)	1 time (kA)
HEL-5D391K HEL-7D391K HEL-10D391K HEL-14D391K HEL-20D391K	351-429	250	320	17 35 70 140 275	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D431K HEL-7D431K HEL-10D431K HEL-14D431K HEL-20D431K	387-473	275	350	20 40 80 155 303	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D471K HEL-7D471K HEL-10D471K HEL-14D471K HEL-20D471K	423-517	300	385	21 42 85 175 350	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D511K HEL-7D511K HEL-10D511K HEL-14D511K HEL-20D511K	459-561	320	418	22 45 92 190 382	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-5D561K HEL-7D561K HEL-10D561K HEL-14D561K HEL-20D561K	504-616	350	460	23 46 92 192 385	0.8 1.78 3.5 6 10
HEL-5D621K HEL-7D621K HEL-10D621K HEL-14D621K HEL-20D621K	558-682	385	505	24 48 97 195 390	0.8 1.75 3.5 6 10

型號 規格 Model Number	壓敏 電壓 Varistor Voltage	最大允許 使用電壓 Max. Allowable Voltage		能量耐量 Max. Energy (10/1000μS)	通流量 Max. Peak Current (8/20μS)
	V 1mA (V)	AC (V)	DC (V)	(Joule)	1 time (kA)
HEL-5D681K HEL-7D681K HEL-10D681K HEL-14D681K HEL-20D681K	612-748	420	560	25 53 100 200 400	0.8 1.75 3.5 6 10
HEL-7D751K HEL-10D751K HEL-14D751K HEL-20D751K	675-825	460	615	55 105 210 420	1.75 3.5 6 10
HEL-7D781K HEL-10D781K HEL-14D781K HEL-20D781K	702-858	485	640	53 105 225 445	1.75 3.5 6 10
HEL-7D821K HEL-10D821K HEL-14D821K HEL-20D821K	738-902	510	670	57 110 235 460	1.75 3.5 6 10
HEL-10D911K HEL-14D911K HEL-20D911K	819-1001	550	745	130 255 510	3.5 6 10
HEL-10D951K HEL-14D951K HEL-20D951K	855-1045	575	765	135 270 535	3.5 6 10
HEL-10D102K HEL-14D102K HEL-20D102K	900-1100	625	825	140 280 565	3.5 6 10
HEL-10D112K HEL-14D112K HEL-20D112K	990-1210	680	895	155 310 620	3.5 6 10
HEL-10D182K HEL-14D182K HEL-20D182K	1620-1980	1000	1465	247 510 1020	3.5 6 10

系列 Size	壓敏電壓 Voltage	D max.	H max.	W ±1	φ ±0.03	T max.
5D	18~270V	6	9	5	0.6	4
	300~680V	7	10	5	0.6	5
7D	18~270V	8	11	5	0.6	5
	300~820V	9	12	5	0.6	7
10D	18~270V	11	14	7.5	0.8	6
	300~820V	12	15	7.5	0.8	8
14D	18~270V	15	18	7.5	0.8	6
	300~1100V	16	19	7.5	0.8	8
	1800V	17	20	15	0.8	10
20D	18~270V	21	24	10	1.0	7
	300~1100V	22	25	10	1.0	9
	1800V	23	26	15	1.0	11

