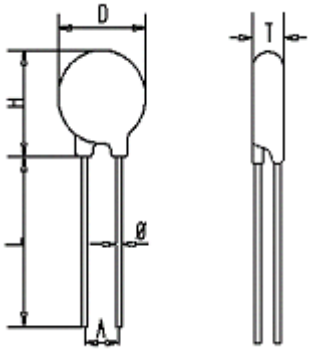


20D Series varistors

20D Series varistors Size (mm)		20D Series varistor thicknessTmax(mm)			
Dmax	23	180K--680K	5.0	621K--681K	7.0
Hmax	25	820K--201K	5.0	751K--821K	7.5
Lmin	25	221K--331K	5.5	102K--122K	8.0
A±1	10	361K--471K	6.0	142K--162K	10
±0.02	1	511K--561K	6.5	182K	12



☆=Already Through Certificate

Part No.	Varistor Voltage	Max.Allowable Voltage		Max.Clamping Voltage (8/20μS)		Energy (J)		Peak Current (8/20μS)		Rated Wattage	Capacitance	Recognitions To Safety Agency Standards			
	V1mA (v)	ACrms (v)	DC (v)	Vc (v)	Ip (A)	10/1000 μS	2ms	1time(kA) (kA)	2times (kA)	(W)	1kHz (pF)	UL	CSA	VDE	CQC
HEL-20D182K	1620-1980	1000	1465	2970	100	1020	720	10	7	1.0	220	☆	☆	☆	☆
HEL-20D112K	990-1210	680	895	1815	100	620	440	10	7	1.0	450	☆	☆	☆	☆
HEL-20D102K	900-1100	625	825	1650	100	560	400	10	7	1.0	500	☆	☆	☆	☆
HEL-20D951K	855-1045	575	765	1580	100	535	380	10	7	1.0	550	☆	☆	☆	☆
HEL-20D911K	819-1001	550	745	1500	100	510	350	10	7	1.0	600	☆	☆	☆	☆
HEL-20D821K	738-902	510	670	1355	100	460	325	10	7	1.0	700	☆	☆	☆	☆
HEL-20D781K	702-858	485	640	1290	100	445	315	10	7	1.0	750	☆	☆	☆	☆
HEL-20D751K	657-825	460	615	1240	100	420	300	10	7	1.0	850	☆	☆	☆	☆
HEL-20D681K	612-748	420	560	1120	100	400	290	10	7	1.0	900	☆	☆	☆	☆
HEL-20D621K	558-682	385	505	1025	100	390	280	10	7	1.0	950	☆	☆	☆	☆
HEL-20D561K	504-616	350	460	920	100	385	277	10	7	1.0	970	☆	☆	☆	☆
HEL-20D511K	459-561	320	418	842	100	382	273	10	7	1.0	1,000	☆	☆	☆	☆
HEL-20D471K	423-517	300	385	775	100	350	250	10	7	1.0	1,050	☆	☆	☆	☆
HEL-20D431K	387-473	275	350	710	100	303	215	10	7	1.0	1,100	☆	☆	☆	☆
HEL-20D391K	351-429	250	320	650	100	275	195	10	7	1.0	1,180	☆	☆	☆	☆
HEL-20D361K	324-396	230	300	595	100	255	180	10	7	1.0	1,250	☆	☆	☆	☆
HEL-20D331K	297-363	210	275	550	100	228	160	10	7	1.0	1,300	☆	☆	☆	☆
HEL-20D301K	270-330	195	250	505	100	216	148	10	7	1.0	1,350	☆	☆	☆	☆
HEL-20D271K	243-297	175	225	455	100	210	145	10	7	1.0	1,400	☆	☆	☆	☆
HEL-20D241K	216-264	150	200	395	100	200	140	10	7	1.0	1,500	☆	☆	☆	☆
HEL-20D221K	198-242	140	180	360	100	180	130	10	7	1.0	1,800	☆	☆	☆	☆
HEL-20D201K	185-225	130	170	340	100	160	115	10	7	1.0	2,000	☆	☆	☆	☆
HEL-20D181K	162-198	115	150	300	100	130	90	10	7	1.0	2,600	☆	☆	☆	☆
HEL-20D151K	135-165	95	125	250	100	106	75	10	7	1.0	3,000	☆	☆	☆	☆

HEL-20D121K	108-132	75	100	200	100	88	60	10	7	1.0	3,800	☆	☆	☆	☆
HEL-20D101K	90-110	60	85	165	100	72	55	10	7	1.0	4,800	☆	☆	☆	☆
HEL-20D820K	74-90	50	65	135	100	56	50	10	7	1.0	5,800	☆	☆	☆	☆
HEL-20D680K	61-75	40	56	135	20	49	44	3	2	0.2	10,000				
HEL-20D560K	50-62	35	45	110	20	41	36	3	2	0.2	12,000				
HEL-20D470K	42-52	30	38	93	20	34	30	3	2	0.2	14,000				
HEL-20D390K	35-43	25	31	77	20	25	25	3	2	0.2	16,000				
HEL-20D330K	30-36	20	26	65	20	24	21	3	2	0.2	18,000				
HEL-20D270K	24-30	17	22	53	20	19	17	3	2	0.2	22,000				
HEL-20D220K	20-24	14	18	43	20	16	14	3	2	0.2	32,000				
HEL-20D180K	15.5-21	11	14	38	20	13	12	3	2	0.2	39,000				