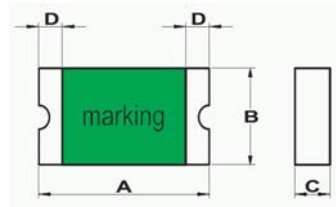


**Construction and Dimension:**



Unit:mm

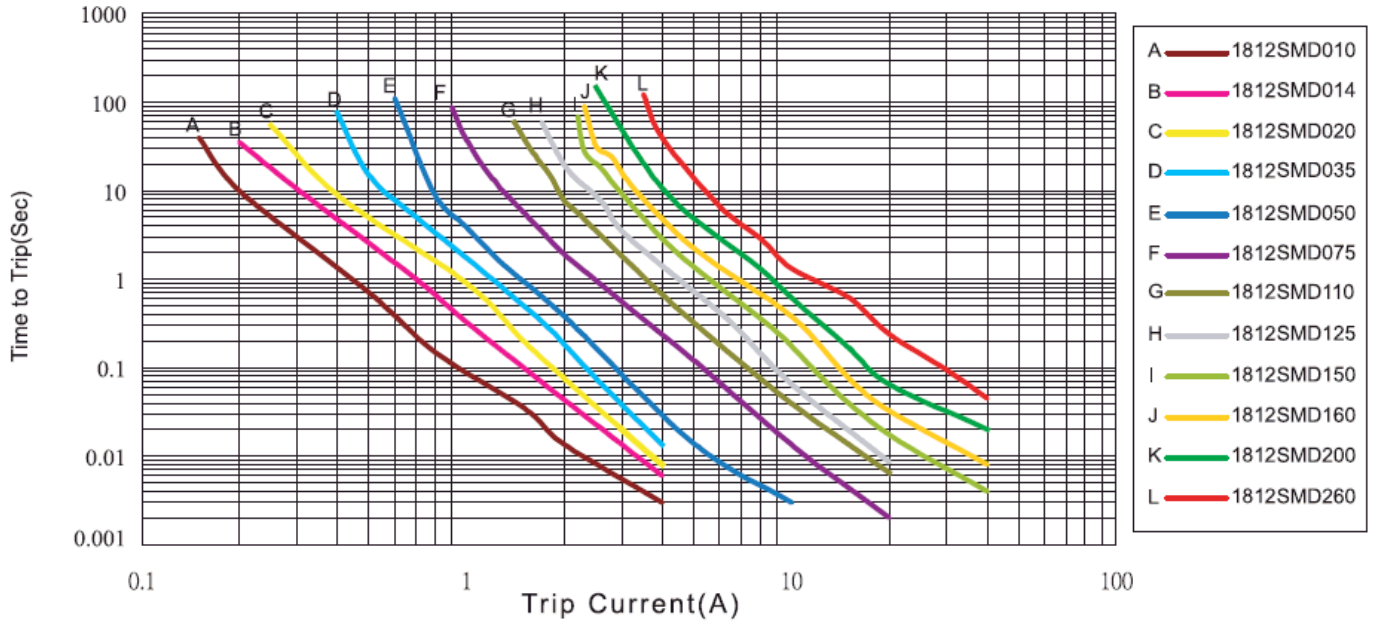
Model	A		B		C		D	E
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Min.
1812SMD010	4.37	4.73	3.07	3.41	0.5	1.00	0.30	0.25
1812SMD014	4.37	4.73	3.07	3.41	0.5	1.00	0.30	0.25
1812SMD020	4.37	4.73	3.07	3.41	0.5	1.00	0.30	0.25
1812SMD050	4.37	4.73	3.07	3.41	0.4	0.9	0.30	0.25
1812SMD075	4.37	4.73	3.07	3.41	0.4	0.9	0.30	0.25
1812SMD075/16	4.37	4.73	3.07	3.41	0.4	0.9	0.30	0.25
1812SMD110	4.37	4.73	3.07	3.41	0.4	0.9	0.30	0.25
1812SMD110/16	4.37	4.73	3.07	3.41	0.3	0.8	0.30	0.25
1812SMD125	4.37	4.73	3.07	3.41	0.3	0.8	0.30	0.25
1812SMD150	4.37	4.73	3.07	3.41	0.3	0.8	0.30	0.25
1812SMD160	4.37	4.73	3.07	3.41	0.3	0.8	0.30	0.25
1812SMD200	4.37	4.73	3.07	3.41	0.4	0.8	0.30	0.25
1812SMD260	4.37	4.73	3.07	3.41	0.5	1.1	0.30	0.25

**Electrical Characteristics at 25<sup>0</sup>C**

Model	V max (Volts)	I max (Amps)	I hold (Amps)	I trip (Amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	R1 max (Ω)	P (d) (Watts)
1812SMD010	30.0	100	0.10	0.30	0.750	7.00	15.0	0.8
1812SMD014	60.0	100	0.14	0.34	0.650	4.00	6.0	0.8
1812SMD020	30.0	100	0.20	0.40	0.350	2.90	5.0	0.8
1812SMD050	15.0	100	0.50	1.00	0.150	0.60	1.0	0.8
1812SMD075	13.2	40	0.75	1.50	0.090	0.45	0.45	0.8
1812SMD075/16	16.0	100	0.75	1.50	0.090	0.45	0.45	0.8
1812SMD110	8.0	100	1.10	2.20	0.050	0.15	0.25	0.8
1812SMD110/16	16.0	100	1.10	2.20	0.050	0.15	0.25	0.8
1812SMD125	16.0	100	1.25	2.50	0.050	0.08	0.14	0.8
1812SMD150	8.0	100	1.50	3.00	0.040	0.06	0.16	0.8
1812SMD160	8.0	100	1.60	2.80	0.030	0.05	0.16	0.8
1812SMD200	8.0	100	2.00	4.00	0.020	0.05	0.02	0.8
1812SMD260	8.0	100	2.60	5.20	0.015	0.03	0.015	0.8

\*Definition of electrical characteristics refer .

**Construction and Dimension:**



**Thermal Derating Chart**

TEMP(°C)	- 40	- 20	0	25	40	50	60	70	85
1812SMD010	0.16	0.14	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03
1812SMD014	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.06
1812SMD020	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10
1812SMD050	0.59	0.57	0.55	0.50	0.45	0.43	0.35	0.30	0.23
1812SMD075	1.10	0.99	0.87	0.75	0.63	0.57	0.49	0.45	0.35
1812SMD075/16	1.09	0.98	0.86	0.75	0.62	0.56	0.48	0.44	0.34
1812SMD110	1.60	1.45	1.28	1.10	0.92	0.83	0.71	0.66	0.52
1812SMD110/16	1.59	1.44	1.27	1.10	0.92	0.82	0.70	0.64	0.50
1812SMD125	2.00	1.75	1.52	1.25	1.00	0.95	0.90	0.75	0.53
1812SMD150	2.30	2.05	1.77	1.50	1.23	1.09	0.95	0.82	0.61
1812SMD160	2.10	1.96	1.88	1.60	1.26	1.12	0.98	0.84	0.63
1812SMD200	2.88	2.61	2.25	2.00	1.80	1.66	1.45	1.09	0.80
1812SMD260	3.90	3.42	2.96	2.60	2.33	2.07	1.94	1.35	1.00