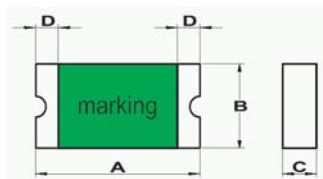


Construction and Dimension:



Unit:mm

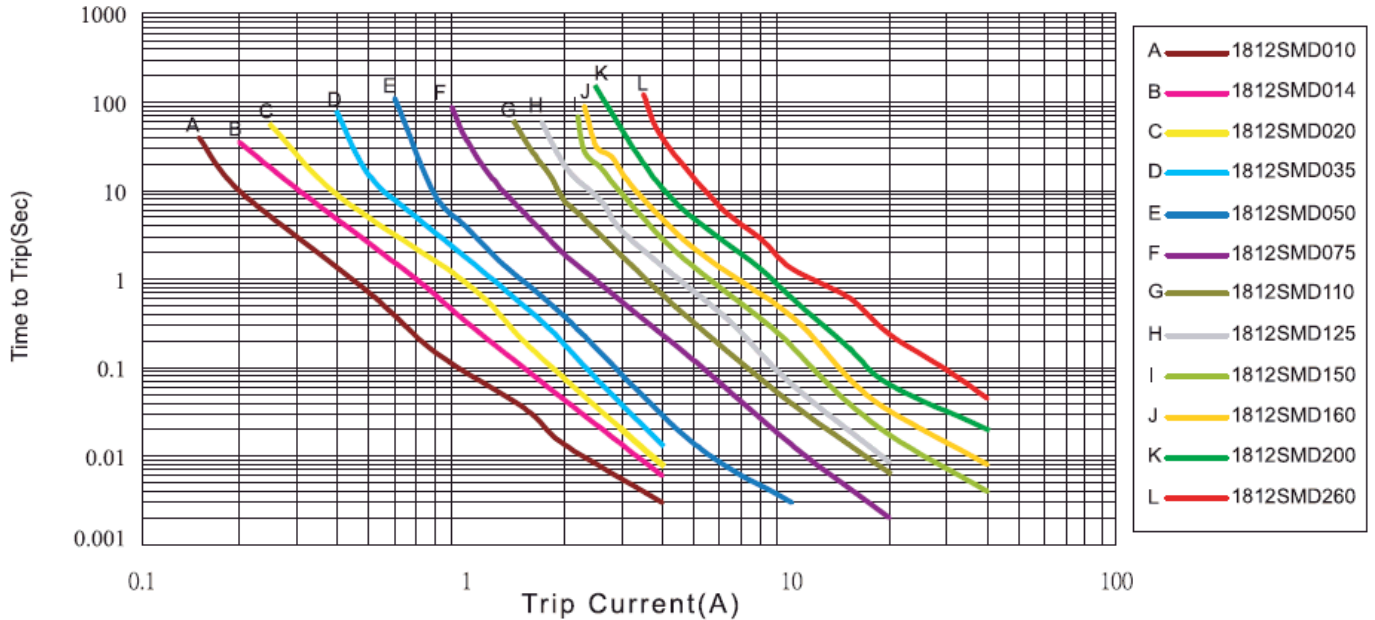
Model	A		B		C		D
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1812SMD010	4.37	4.73	3.07	3.41	0.70	1.10	0.30
1812SMD014	4.37	4.73	3.07	3.41	0.70	1.10	0.30
1812SMD020	4.37	4.73	3.07	3.41	0.70	1.10	0.30
1812SMD035	4.37	4.73	3.07	3.41	0.70	1.10	0.30
1812SMD050	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	0.85	0.30
1812SMD075	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	0.85	0.30
1812SMD075/24	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	0.85	0.30
1812SMD110	4.37	4.73	3.07	3.41	0.45	0.75	0.30
1812SMD110/16	4.37	4.73	3.07	3.41	0.45	0.75	0.30
1812SMD125	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	0.85	0.30
1812SMD150	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	0.85	0.30
1812SMD160	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	0.85	0.30
1812SMD200	4.37	4.73	3.07	3.41	0.45	0.85	0.30
1812SMD260	4.37	4.73	3.07	3.41	0.48	0.85	0.30

Electrical Characteristics at 23⁰C

Model	V max (Volts)	I max (Amps)	I hold (Amps)	I trip (Amps)	R min (Ω)	Rl max (Ω)	Max Time to Trip		P (d) (Watts)
							Amps	Sec.	
1812SMD010	60.0	40	0.10	0.30	0.700	15.00	0.5	1.50	0.8
1812SMD014	60.0	40	0.14	0.34	0.400	6.50	1.5	0.15	0.8
1812SMD020	30.0	80	0.20	0.40	0.400	6.00	6.0	0.06	0.8
1812SMD035	30.0	10	0.35	0.75	0.300	3.00	8.0	0.10	0.8
1812SMD050	15.0	100	0.50	1.00	0.150	1.00	8.0	0.15	0.8
1812SMD075	13.2	100	0.75	1.50	0.110	0.45	8.0	0.20	0.8
1812SMD075/24	24.0	100	0.75	1.50	0.090	0.45	8.0	0.20	0.8
1812SMD110	6.0	100	1.10	2.20	0.040	0.21	8.0	0.30	0.8
1812SMD110/16	16.0	100	1.10	2.20	0.040	0.21	8.0	0.30	0.8
1812SMD125	6.0	100	1.25	2.50	0.035	0.14	8.0	0.40	0.8
1812SMD150	6.0	100	1.50	3.00	0.030	0.12	8.0	0.50	0.8
1812SMD160	8.0	100	1.60	2.80	0.035	0.099	8.0	2.00	0.8
1812SMD200	8.0	40	2.00	4.00	0.020	0.08	8.0	3.00	0.8
1812SMD260	6.0	100	2.60	5.20	0.015	0.08	8.0	5.00	0.8

*

Construction and Dimension:



Thermal Derating Chart I_{hold} (Amps)

TEMP(°C)	- 40	- 20	0	23	40	50	60	70	85
1812SMD010	0.16	0.14	0.12	0.10	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
1812SMD035	0.50	0.45	0.40	0.35	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1812SMD050	0.77	0.68	0.59	0.50	0.44	0.40	0.37	0.33	0.29
1812SMD075	1.15	1.01	0.88	0.75	0.65	0.60	0.55	0.49	0.43
1812SMD075/24	1.15	1.01	0.88	0.75	0.65	0.60	0.55	0.49	0.43
1812SMD110	1.59	1.43	1.26	1.10	0.95	0.87	0.80	0.71	0.60
1812SMD110/16	1.59	1.43	1.26	1.10	0.95	0.87	0.80	0.71	0.60
1812SMD125	1.80	1.63	1.43	1.25	1.08	0.99	0.91	0.81	0.68
1812SMD150	2.17	1.95	1.72	1.50	1.30	1.18	1.09	0.97	0.82
1812SMD160	2.30	2.20	1.90	1.60	1.45	1.30	1.15	1.03	0.91
1812SMD200	3.08	2.71	2.35	2.00	1.80	1.60	1.50	1.40	1.25
1812SMD260	4.00	3.52	3.06	2.60	2.34	2.08	1.95	1.39	1.04