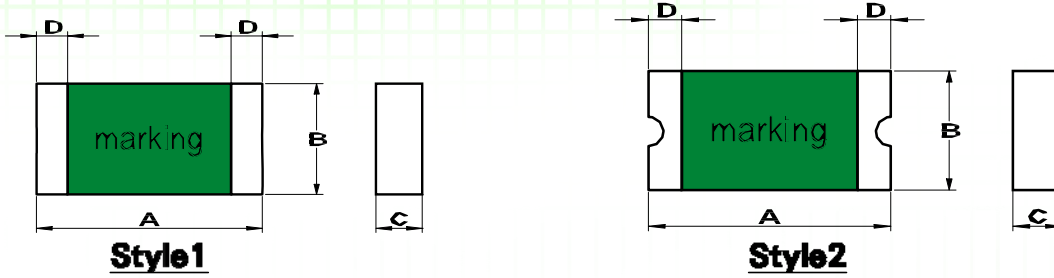


Construction and Dimensions



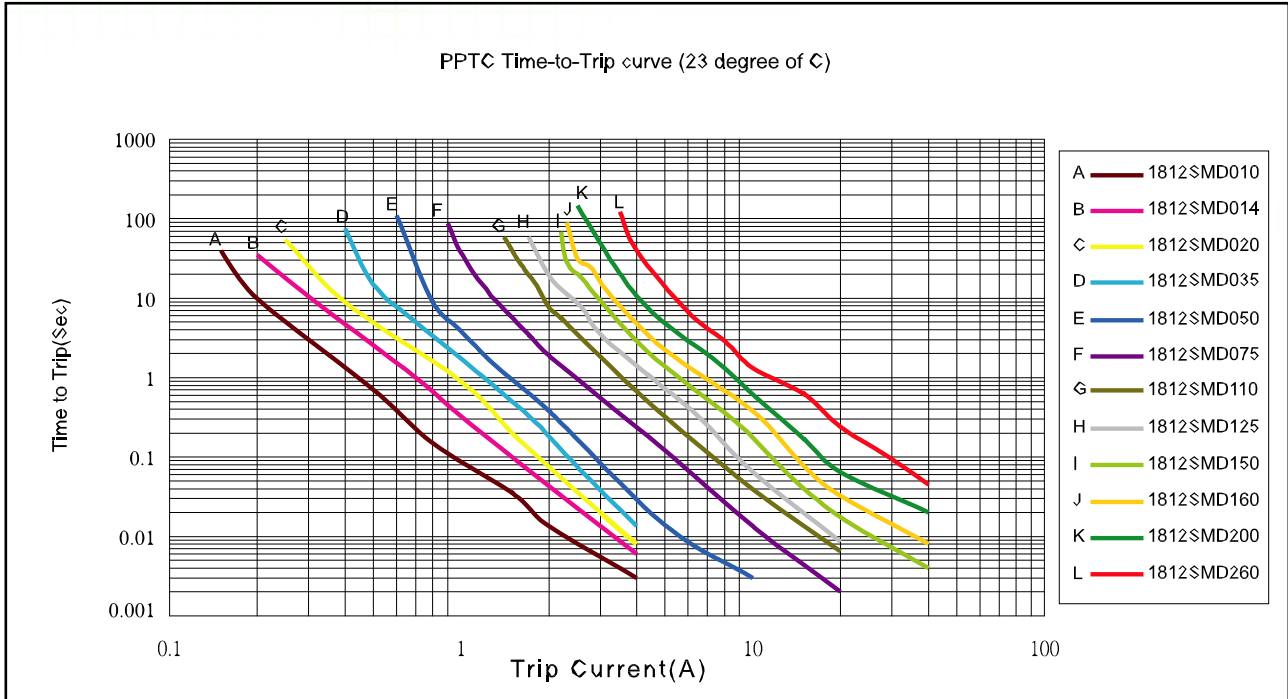
Unit:mm

Model	A		B		C		D	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1812SMD010	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	2.00	0.30	1.00
1812SMD014	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	2.00	0.30	1.00
1812SMD020	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	1.80	0.30	1.00
1812SMD035	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	1.50	0.30	1.00
1812SMD050	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	1.30	0.30	1.00
1812SMD075	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	1.30	0.30	1.00
1812SMD075/24	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	1.30	0.30	1.00
1812SMD110	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	1.30	0.30	1.00
1812SMD110/16	4.25	4.80	3.00	3.50	0.25	2.00	0.30	1.00
1812SMD125	4.25	4.80	3.00	3.50	0.30	1.50	0.30	1.00
1812SMD150	4.25	4.80	3.00	3.50	0.30	1.50	0.30	1.00
1812SMD160	4.25	4.80	3.00	3.50	0.30	1.50	0.30	1.00
1812SMD200	4.25	4.80	3.00	3.50	0.80	3.00	0.30	1.00
1812SMD260	4.25	4.80	3.00	3.50	0.80	3.00	0.30	1.00

Electrical Characteristics at 23°C :

Model	V _{max} (Volts)	I _{max} (Amps)	I _{hold} (Amps)	I _{trip} (Amps)	R _{min} (Ω)	R _{max} (Ω)	R _{1max} (Ω)	P _(d) (Watts)	Style
1812SMD010	30.0	10	0.10	0.30	0.700	7.00	17.0	0.8	1
1812SMD014	60.0	10	0.14	0.34	0.600	4.00	8.0	0.8	1
1812SMD020	30.0	10	0.20	0.40	0.400	2.90	6.0	0.8	1
1812SMD035	6.0	40	0.35	0.75	0.200	0.80	3.00	0.8	1
1812SMD050	15.0	40	0.50	1.00	0.150	0.60	1.20	0.8	1
1812SMD075	13.2	40	0.75	1.50	0.070	0.26	0.60	0.8	1
1812SMD110	6.0	40	1.10	2.20	0.040	0.15	0.40	0.8	1
1812SMD110/16	16.0	40	1.10	2.20	0.040	0.15	0.40	0.8	1
1812SMD125	6.0	40	1.25	2.50	0.040	0.08	0.25	0.8	2
1812SMD150	6.0	40	1.50	3.00	0.020	0.06	0.20	0.9	2
1812SMD160	6.0	40	1.60	3.20	0.020	0.05	0.20	1.0	2
1812SMD200	6.0	40	2.00	4.00	0.015	0.05	0.15	1.2	2
1812SMD260	6.0	40	2.60	5.20	0.010	0.03	0.10	1.3	

Typical Time to Trip Curves at 23°C :



Thermal Derating Chart

Unit: Amps

TEMP(°C)	-40	-20	0	23	40	50	60	70	85
1812SMD010	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05
1812SMD014	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07
1812SMD020	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11
1812SMD035	0.50	0.45	0.40	0.35	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19
1812SMD050	0.71	0.66	0.59	0.50	0.43	0.40	0.37	0.31	0.28
1812SMD075	1.00	0.95	0.89	0.75	0.65	0.60	0.54	0.46	0.41
1812SMD075/24	1.00	0.95	0.89	0.75	0.65	0.60	0.54	0.46	0.41
1812SMD110	1.55	1.40	1.30	1.10	0.95	0.88	0.80	0.70	0.61
1812SMD110/16	1.55	1.40	1.30	1.10	0.95	0.88	0.80	0.70	0.61
1812SMD125	1.80	1.60	1.40	1.25	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70
1812SMD150	2.05	1.95	1.75	1.50	1.30	1.20	1.10	0.93	0.85
1812SMD160	2.25	2.00	1.85	1.60	1.40	1.29	1.20	0.95	0.90
1812SMD200	2.90	2.60	2.30	2.00	1.70	1.60	1.40	1.25	1.10
1812SMD260	3.65	3.30	2.95	2.60	2.21	2.05	1.83	1.64	1.43