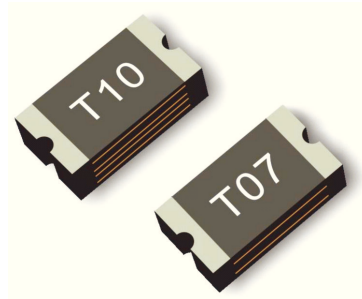


## Features

- ◆ Surface Mount Devices
- ◆ Standard 3216mm(1206mils) footprint
- ◆ Surface mount packaging for automated assembly
- ◆ Compatible with Pb and Pb-free solder Re flow profiles.
- ◆ UL(E352136), C-UL(E352136), TUV(R50306075)
- ◆ RoHS, Reach, HF compliance

## Applications

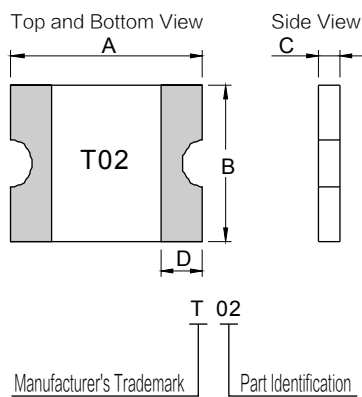
- ◆ Mobile phones– Battery and port protection
- ◆ PC motherboards – Plug and Play protection
- ◆ PDAS/Digital cameras
- ◆ USB port protection
- ◆ HDMI source protection
- ◆ Game console port protection



电气特性：

P/N	保持电流	跳脱电流	最大电压	最大电流	最大动作时间		消耗功率	电阻范围 (Ω)	
	$I_H$ (A)	$I_T$ (A)	$V_{max}$ (V)	$I_{max}$ (A)	(A)	(Sec.)	$Pd_{typ}$ (W)	$R_{min}$	$R1_{max}$
K1206L005AR	0.05	0.15	30	10	0.25	1.50	0.40	2.500	40.00
K1206L010AR	0.10	0.25	30	10	0.50	1.20	0.40	1.400	15.00
K1206L012AR	0.12	0.29	30	10	1.00	0.20	0.40	1.350	8.500
K1206L020YR	0.20	0.46	24	10	1.00	0.60	0.60	0.600	2.600
K1206L025YR	0.25	0.55	16	10	1.25	0.60	0.60	0.400	2.400
K1206L035YR	0.35	0.75	6	40	8.00	0.10	0.60	0.300	1.200
K1206L050YR	0.50	1.00	13.2	40	8.00	0.10	0.40	0.150	0.750
K1206L075YR	0.75	1.50	6	100	8.00	0.10	0.40	0.100	0.400
K1206L100AR	1.00	2.00	6	100	8.00	0.10	0.60	0.060	0.280
K1206L110AR	1.10	2.20	6	100	8.00	0.10	0.60	0.060	0.280
K1206L150AR	1.50	3.00	6	100	8.00	0.30	0.60	0.030	0.170
K1206L200AR	2.00	4.00	6	100	8.00	1.00	0.70	0.020	0.120

产品尺寸 (Unit: mm)：

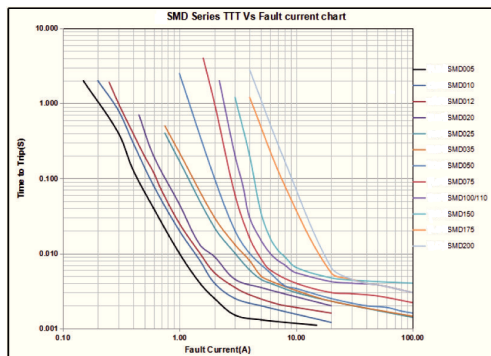


P/N	Marking (标识)	A		B		C		D
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
K1206L005AR	T0	3.00	3.40	1.40	1.80	0.80	1.20	0.25
K1206L010AR	T1	3.00	3.40	1.40	1.80	0.80	1.20	0.25
K1206L012AR	T01	3.00	3.40	1.40	1.80	0.80	1.20	0.25
K1206L020YR	T02	3.00	3.40	1.40	1.80	0.60	1.00	0.25
K1206L025YR	T03	3.00	3.40	1.40	1.80	0.60	1.00	0.25
K1206L035YR	T04	3.00	3.40	1.40	1.80	0.60	1.00	0.25
K1206L050YR	T05	3.00	3.40	1.40	1.80	0.55	0.75	0.25
K1206L075YR	T07	3.00	3.40	1.40	1.80	0.45	0.85	0.25
K1206L100AR	T10	3.00	3.40	1.40	1.80	0.60	1.00	0.25
K1206L110AR	T10	3.00	3.40	1.40	1.80	0.60	1.00	0.25
K1206L150AR	T15	3.00	3.40	1.40	1.80	0.60	1.00	0.25
K1206L200AR	T20	3.00	3.50	1.40	1.80	0.60	1.00	0.25

环境温度与工作电流关系特性曲线：

P/N	工作环境温度								
	-40℃	-20℃	0℃	25℃	40℃	50℃	60℃	70℃	85℃
K1206L005AR	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
K1206L010AR	0.16	0.14	0.13	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
K1206L012AR	0.19	0.17	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
K1206L020YR	0.30	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
K1206L025YR	0.38	0.34	0.30	0.25	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
K1206L035YR	0.51	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.22	0.18
K1206L050YR	0.76	0.68	0.59	0.50	0.44	0.40	0.35	0.32	0.26
K1206L075YR	1.11	1.00	0.85	0.75	0.67	0.61	0.52	0.50	0.42
K1206L100AR	1.60	1.40	1.30	1.00	0.90	0.80	0.75	0.70	0.60
K1206L110AR	1.64	1.46	1.30	1.10	0.92	0.83	0.80	0.65	0.52
K1206L150AR	2.20	1.99	1.77	1.50	1.34	1.23	1.10	1.01	0.84
K1206L200AR	2.88	2.61	2.28	2.00	1.80	1.66	1.51	1.39	1.19

动作电流时间曲线表：



The Time to Trip curves represent typical performance of a device in a simulated application environment. Actual performance in specific customer applications may differ from these values due to the influence of other variables.

标准包装数量：

Model	Q <sup>1</sup> t y/Reel
K1206L005AR~K1206L012AR K1206L100AR~K1206L200AR	3500pcs
K1206L020AYR~K1206L075YR	4000pcs

Note: Reel packaging per EIA-481-1 standard

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Resettable Fuses - PPTC category](#):*

*Click to view products by [Yongyutai Electronics manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[RF0077-000](#) [RF3256-000](#) [RF3281-000](#) [RF3301-000](#) [RF3344-000](#) [RF3350-000](#) [RF3382-000](#) [SMD125-2](#) [RF2171-000](#) [RF2531-000](#) [RF2873-000](#) [RF3060-000](#) [RF3288-000](#) [TR600-150Q-B-0.5-0.130](#) [RXE090](#) [5E4795/04-1502](#) [TRF250-080T-B-1.0-0.125](#) [SMD100-2](#) [NIS5452MT1TXG](#) [NIS5431MT1TXG](#) [SMD250-2](#) [0ZCM0001FF2G](#) [0ZCM0003FF2G](#) [0ZCM0004FF2G](#) [F95456-000](#) [RS30-090](#) [RS30-700](#) [RS30-800](#) [RS30-900](#) [RS60RB-005](#) [RS60RB-010](#) [RS60RB-020](#) [RS60RB-025](#) [RS60RB-050](#) [RS60RB-075](#) [RS60RB-160](#) [RS60SB-110](#) [RS60SB-135](#) [SB250-030](#) [SB250-040](#) [SB250-200](#) [SB250-600](#) [R60-375](#) [SMD1812K125SF16V](#) [SMD1812K200SF8V](#) [SMD1812K014SF60V](#) [K60X005](#) [K250R120](#) [0ZCH0110AF2E](#) [0603L001/60YR](#)