

FUSES

电路保护元器件专业制造商

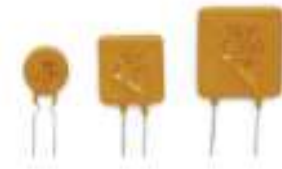
TRE(90/120V) Series

Features

- ◆ Radial Leaded Devices
- ◆ Cured, flame retardant epoxy polymer insulating material meets UL 94V-0 requirements
- ◆ Operation current: 0.10A~ 5.00A
- ◆ I max: 2A~ 20A;V max: 120Vac/dc
- ◆ Max. interrupt voltage: 135Vac/dc
- ◆ UL(Pending), C-UL(Pending), TUV(R50322002)
- ◆ RoHS, Reach, HF compliance

Applications

- ◆ Line Voltage application
- ◆ Set-top boxes
- ◆ Broadband cable power passing taps



电气特性：

P/N	保持电流	跳脱电流	最大电压	最大电流	最大冲击电压	最大动作时间		消耗功率	电阻范围 ( Ω )		
	I <sub>H</sub> (A)	I <sub>T</sub> (A)	V <sub>ac(dc)0.20</sub> <sup>max</sup>	I <sub>max</sub> (A)	V <sub>ac(dc)</sub> <sup>max</sup>	(A)	(Sec.)	Pd <sub>typ</sub> (W)	R <sub>min</sub>	R <sub>max</sub>	R1 <sub>max</sub>
TRE010	0.10	0.20	120	2.0	135	0.50	11.0	0.85	2.50	5.50	7.50
TRE015	0.15	0.30	120	2.0	135	0.75	11.0	0.85	1.50	4.00	7.00
TRE017	0.17	0.34	120	2.0	135	0.85	11.0	0.85	1.40	3.80	7.00
TRE020	0.20	0.40	120	2.0	135	1.00	9.0	1.08	1.00	2.50	4.40
TRE025	0.25	0.50	120	3.0	135	1.25	8.5	1.08	0.80	2.00	3.00
TRE030	0.30	0.60	120	3.0	135	1.50	8.5	1.44	0.70	1.80	2.10
TRE035	0.35	0.70	120	3.0	135	1.75	8.5	1.44	0.60	1.20	1.80
TRE040	0.40	0.80	120	3.0	135	2.0	6.5	1.44	0.50	1.10	1.29
TRE050	0.50	1.00	120	3.0	135	2.5	6.0	1.56	0.40	1.00	1.17
TRE055	0.55	1.10	120	3.0	135	2.75	6.0	1.56	0.30	0.90	1.10
TRE055U	0.55	1.10	120	3.0	135	2.75	6.0	1.56	0.30	0.90	1.10
TRE065	0.65	1.30	120	5.0	135	3.25	6.0	1.68	0.25	0.70	0.90
TRE070	0.75	1.50	120	5.0	135	3.50	6.3	1.80	0.25	0.70	0.90
TRE075	0.75	1.50	120	7.5	135	3.75	7.0	2.64	0.20	0.60	0.80
TRE090	0.90	1.80	120	7.5	135	4.5	7.2	1.80	0.18	0.40	0.70
TRE100	1.00	2.00	120	10.0	135	5.00	15.0	2.64	0.16	0.38	0.60
TRE110	1.10	2.20	120	10.0	135	5.50	15.0	2.28	0.15	0.38	0.58
TRE125	1.25	2.50	120	10.0	135	6.25	20.0	2.88	0.11	0.30	0.35
TRE130	1.30	2.60	120	10.0	135	6.50	20.0	2.64	0.11	0.30	0.35
TRE135	1.35	2.70	120	10.0	135	6.75	20.0	3.12	0.11	0.30	0.35
TRE160	1.60	3.20	120	12.0	135	8.00	16.4	3.12	0.09	0.20	0.22
TRE185	1.85	3.70	120	12.0	135	9.25	12.6	3.36	0.08	0.17	0.21
TRE200	2.00	4.00	120	15.0	135	10.00	36.0	4.32	0.08	0.16	0.21
TRE250	2.50	5.00	120	15.0	135	12.50	15.6	4.44	0.05	0.13	0.17
TRE300	3.00	6.00	120	17.0	135	15.00	19.8	4.56	0.04	0.10	0.15
TRE375	3.75	7.50	120	25.0	135	18.75	24.0	4.80	0.03	0.08	0.12
TRE500	5.00	10.0	120	27.5	135	25.00	24.0	4.80	0.02	0.06	0.07

“U” suffix indicates product without insulation coating.

# PPTC RESETTALBE

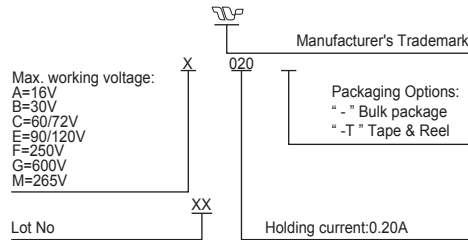
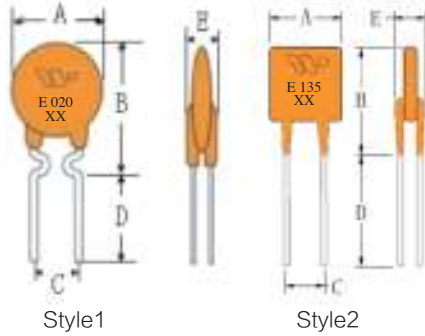
## FUSES

电路保护元器件专业制造商

Revision: A  
Date: 2018-04-24 Page  
No.: 1 OF 2

### TRE(90/120V) Series

#### 产品尺寸 (Unit: mm) :



P/N	A	B	C	D	E	物理特性		
	Max.(最大)	Max.(最大)	Typ.(标准)	Min.(最小)	Max.(最大)	Style(样式)	Lead Φ(mm)	Material(材料)
TRE010	7.9	13.2	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE015	7.9	13.2	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE017	7.9	13.2	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE020	7.9	13.2	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE025	7.9	13.2	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE030	7.9	13.2	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE035	9.4	14.5	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE040	9.4	14.5	5.1	7.6	3.8	1	0.50	CP
TRE050	9.4	14.9	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE055	10.7	16.7	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE055U	10.7	16.7	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE065	10.7	16.7	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE070	10.7	16.7	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE075	10.7	16.7	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE090	11.9	17.9	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE100	13.0	18.0	5.1	7.6	3.8	1	0.60	CU
TRE110	13.3	18.0	5.1	7.6	3.8	2	0.60	CU
TRE125	14.0	20.0	5.1	7.6	4.1	2	0.60	CU
TRE130	14.5	20.7	5.1	7.6	4.1	2	0.60	CU
TRE135	16.3	21.7	5.1	7.6	4.1	2	0.60	CU
TRE160	16.5	21.7	5.1	7.6	4.1	2	0.60	CU
TRE185	19.8	24.9	5.1	7.6	4.1	2	0.60	CU
TRE200	23.3	26.4	10.2	7.6	4.1	2	0.80	CU
TRE250	23.3	26.4	10.2	7.6	4.1	2	0.80	CU
TRE300	24.9	30.0	10.2	7.6	4.1	2	0.80	CU
TRE375	28.4	33.5	10.2	7.6	4.1	2	0.80	CU
TRE500	28.4	33.5	10.2	7.6	4.1	2	0.80	CU

FUSES

电路保护元器件专业制造商

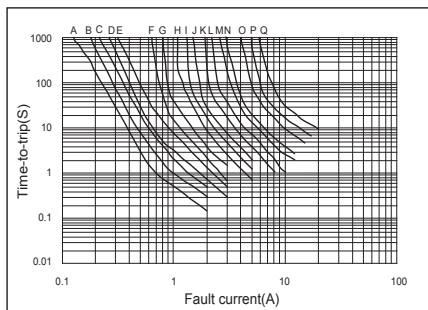
TRE(90/120V) Series

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℃
TRE010	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04
TRE015	0.23	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.06
TRE017	0.26	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12	0.11	0.09	0.07
TRE020	0.51	0.27	0.24	0.20	0.16	0.15	0.13	0.11	0.08
TRE025	0.39	0.34	0.30	0.25	0.20	0.18	0.16	0.14	0.10
TRE030	0.46	0.42	0.36	0.30	0.26	0.22	0.20	0.16	0.12
TRE035	0.54	0.48	0.41	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.14
TRE040	0.62	0.55	0.47	0.40	0.33	0.29	0.25	0.22	0.16
TRE050	0.77	0.68	0.59	0.50	0.41	0.36	0.32	0.27	0.20
TRE055	0.85	0.75	0.65	0.55	0.45	0.40	0.35	0.30	0.22
TRE055U	0.85	0.75	0.65	0.55	0.45	0.40	0.35	0.30	0.22
TRE065	1.00	0.89	0.77	0.65	0.53	0.44	0.41	0.35	0.36
TRE070	1.07	0.98	0.84	0.70	0.61	0.51	0.47	0.37	0.28
TRE075	1.15	1.00	0.90	0.75	0.61	0.55	0.48	0.41	0.30
TRE090	1.39	1.23	1.06	0.90	0.74	0.65	0.57	0.49	0.36
TRE100	1.53	1.40	1.20	1.00	0.87	0.73	0.67	0.53	0.40
TRE110	1.69	1.54	1.32	1.10	0.95	0.81	0.73	0.59	0.44
TRE125	1.92	1.75	1.50	1.25	1.08	0.92	0.83	0.67	0.50
TRE130	1.99	1.82	1.56	1.30	1.13	0.95	0.87	0.69	0.52
TRE135	2.07	1.89	1.62	1.35	1.17	0.99	0.90	0.72	0.54
TRE160	2.45	2.24	1.92	1.60	1.39	1.17	1.07	0.85	0.64
TRE185	2.84	2.59	2.22	1.85	1.60	1.36	1.23	0.99	0.74
TRE200	3.07	2.80	2.40	2.00	1.73	1.47	1.33	1.07	0.80
TRE250	3.83	3.50	3.00	2.50	2.17	1.83	1.67	1.33	1.00
TRE300	4.60	4.20	3.60	3.00	2.60	2.20	2.00	1.60	1.20
TRE375	5.75	5.25	4.50	3.75	3.25	2.75	2.50	2.00	1.50
TRE500	7.67	7.00	6.00	5.00	4.33	3.67	3.33	2.67	2.00

动作电流时间曲线表：

- A=TRE010
- B=TRE017
- C=TRE020
- D=TRE025
- E=TRE030
- F=TRE040
- G=TRE050
- H=TRE065
- I=TRE070
- J=TRE090
- K=TRE110
- L=TRE130
- M=TRE160
- N=TRE185
- O=TRE250
- P=TRE300
- Q=TRE375



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.

TRE(90/120V) Series

标准包装数量 :

Model	Q'ty/bag
TRE010-TRE090	1000pcs
TRE100-TRE185	500pcs
TRE200-TRE500	200pcs
Tape and Reel Specifications	
Devices taped using EIA468 - B/IEC286-2 standards.	

6、Agency Recognition:



Caution: Operation beyond the rated voltage or current may result in rupture electrical arcing or flame. Specifications are subject to change without notice.