

## 电气特性(20 )

Part NUMBER	I <sub>H</sub> (amps)	I <sub>r</sub> (amps)	V max (volts)	Pd max (watts)	I max (amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	Agency Recognition	Fig.
URSB075	0.75	1.30	6	40	0.3	0.140	0.230	UL	
URSB090	0.90	1.80	6	40	0.6	0.100	0.180	UL	
URSB110	1.10	2.20	6	40	0.7	0.080	0.140	UL	
URSB120	1.20	2.00	6	40	0.6	0.080	0.140	UL	
URSB135	1.35	2.70	6	40	0.8	0.060	0.115	UL	
URSB160	1.60	3.20	6	40	0.9	0.050	0.110	UL	
URSB185	1.85	3.70	6	40	1.0	0.050	0.085	UL	
URSB250	2.50	5.00	6	40	1.2	0.030	0.060	UL	

Part NUMBER	I <sub>H</sub> (amps)	I <sub>r</sub> (amps)	V max (volts)	I max (amps)	Pd max (watts)	R min (Ω)	R1 max (Ω)	Pad Dimension			Agency Recognition
								A <sub>1</sub> (nom.)	B <sub>1</sub> (nom.)	C <sub>1</sub> (nom.)	
SMD030	0.30	0.60	60	10	1.70	1.200	4.800	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD050	0.50	1.00	60	10	1.70	0.350	1.400	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD075	0.75	1.50	30	40	1.70	0.350	1.000	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD100	1.10	2.20	30	40	1.70	0.120	0.480	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD100-2018	1.10	2.20	30	40	1.70	0.120	0.480	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD125	1.25	2.50	15	40	1.70	0.070	0.250	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
SMD150	1.50	3.00	15	40	1.90	0.060	0.250	4.6	2.3	10.7	UL TÜV CSA
SMD200	2.00	4.00	15	40	1.90	0.050	0.125	4.6	2.3	10.7	UL TÜV CSA
SMD200-2018	2.00	4.00	6	40	1.50	0.048	0.100	4.6	1.5	6.4	UL TÜV CSA
SMD250	2.50	5.00	15	40	1.90	0.035	0.085	4.6	2.3	10.7	UL TÜV CSA
SMD260	2.60	5.20	6	40	1.70	0.025	0.075	3.1	2.3	9.7	UL TÜV CSA
miniSMDC014	0.14	0.42	60.00	10	0.80	1.500	5.00	3.45	1.78	3.15	UL TÜV CSA
miniSMDC020	0.20	0.40	30.00	10	0.80	0.800	5.00	2.46	1.78	3.09	UL TÜV CSA
miniSMDC035	0.35	0.70	6.00	40	0.60	0.320	130	2.00	1.00	2.50	UL TÜV CSA
miniSMDC050	0.50	1.00	15.00	40	0.80	0.150	1.00	3.45	1.78	3.15	UL TÜV CSA
miniSMDC050	0.50	1.00	15.00	40	0.80	0.150	1.00	2.4	1.78	3.09	UL TÜV CSA
miniSMDC075	0.75	1.50	13.20	40	0.80	0.110	0.45	3.45	1.78	3.15	UL TÜV CSA
miniSMDC075	0.75	1.50	13.20	40	0.80	0.110	0.45	2.46	1.78	30.9	UL TÜV CSA
miniSMDe190	1.90	3.80	16.00	100	1.50	0.024	0.08	9.57	1.45	4.75	Pending

Part NUMBER	I <sub>H</sub> (amps)	I <sub>r</sub> (amps)	V max (volts)	I max (amps)	Pd max (watts)	R min (Ω)	R max (Ω)	Agency Recognition
LTP070	0.70	1.45	15	100	1.00	0.100	0.200	UL
LTP070S	0.70	1.45	15	100	1.00	0.100	0.200	UL
LTP100	1.00	2.50	24	100	1.50	0.070	0.130	UL
LTP100S	1.00	2.50	24	100	1.50	0.070	0.130	UL
LTP180	1.80	3.80	24	100	2.00	0.040	0.068	UL
LTP180S	1.80	3.80	24	100	2.00	0.040	0.068	UL
LTP190	1.90	4.20	24	100	1.90	0.030	0.057P	UL
LTP190R-U	1.90	4.20	15	100	2.00	1.030	0.057	UL
LTP260	2.60	5.20	24	100	2.30	0.025	0.042	UL
LTP300	3.00	6.30	24	100	2.00	0.015	0.031	UL
LTP310	3.10	6.00	24	100	2.50	0.018	0.030	UL
LTP340	3.40	6.80	24	100	2.70	0.016	0.027	UL
LR4-190	1.90	3.90	15	100	1.20	0.039	0.072	UL Pending
LR4-190S	1.90	3.90	15	100	1.20	0.039	0.072	UL Pending
LR4-260	2.60	5.80	15	100	2.50	0.020	0.042	UL
LR4-260S	2.60	5.80	15	100	2.50	0.020	0.042	UL
LR4-380	3.80	8.90	15	100	2.50	0.013	0.026	UL
LR4-450	4.50	8.90	20	100	2.50	0.011	0.020	UL Pending
LR4-550	5.50	10.50	20	100	2.80	0.009	0.016	UL Pending
LR4-600	6.00	11.70	20	100	2.80	0.007	0.014	UL Pending
LR4-730	7.30	14.10	20	100	3.30	0.006	0.012	UL Pending
VTP170	1.70	3.40	16	100	1.40	0.030	0.052	UL Pending
VTP210G	2.10	4.70	16	100	1.50	0.018	0.030	UL
VTP210S	2.10	4.70	16	100	1.50	0.018	0.030	UL
VTP210L	2.10	4.70	16	100	1.50	0.018	0.030	UL

Part Number	I <sub>H</sub> (amps)	V max (volts)	max.interrupt (volts)	I max (amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	Agency Recognition
TR250-080U	0.080	60	250	3	14.00	20.00	non
TC250-110U	0.110	60	250	3	5.00	9.00	non
TC250-120	0.120	60	250	3	5.00	9.00	non
TC250-120U	0.120	60	250	3	6.00	10.00	UL CSA
TR250-120UT-B-0.5	0.120	60	250	3	7.00	12.00	non
TR250-120	0.120	60	250	3	4.00	8.00	UL CSA
TR250-120T-RF-B-0.5	0.120	60	250	3	6.00	10.50	non
TR250-120T-R1-B-0.5	0.120	60	250	3	6.00	9.00	non
TR250-120T-R2-B-0.5	0.120	60	250	3	8.00	10.50	non
TC250-145	0.120	60	250	3	3.00	6.00	non
TR250-145U	0.145	60	250	3	3.50	6.50	UL CSA
TR250-145	0.145	60	250	3	3.00	6.00	UL CSA
TR250-145-RA-B-0.5	0.145	60	250	3	3.00	5.50	UL CSA
TC250-180	0.180	60	250	10	0.80	2.00	non
TR250-180U	0.180	60	250	10	0.80	2.00	UL CSA
TR600-150	0.150	60	600	3	6.00	12.00	UL CSA
TR600-150-RA-B-0.5	0.150	60	600	3	7.00	10.00	UL CSA
TR600-150-RB	0.150	60	600	3	9.00	12.00	UL CSA
TR600-150-RB-B-0.5	0.150	60	600	3	9.00	12.00	UL CSA
TR600-160	0.160	60	600	3	4.00	10.00	UL CSA
TR600-160-0.130	0.160	60	600	3	4.00	10.00	UL CSA
TR600-160-RA-B-0.5-0.130	0.160	60	600	3	4.00	70.00	UL CSA

Part Number	I <sub>H</sub> (amps)	V max (volts)	max.interrupt (volts)	I max (amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	Pad Dimension			Agency Recognition
							A <sub>1</sub> (nom.)	B <sub>1</sub> (nom.)	C <sub>1</sub> (nom.)	
TS250-130	0.13	60	250	3.0	6.5-12	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA
		60	650	1.1						
TS250-130-RA	0.13	60	250	3.0	6.5-9	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA
		60	650	1.1						
TS250-130-RB	0.13	60	250	3.0	9.0-12	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA
		60	650	1.1						
TS250-130-RA-B-0.5-0.130	0.13	60	640	1.1	7.0-10Resistance binned to 0.5 ohm	20	4.6	1.8	9.7	UL CSA

电子镇流器用BB350电气特性(20 时典型值)

Par Number	I <sub>H</sub> (mA)	I <sub>max</sub> (A)	Rmin(Ω)	max(Ω)	R1(Ω)	Agency Recognition
BBR350	580	20	0.45	0.9	1.2	UL USA

### 导热凝胶

Raychem 公司的导热凝胶HeatPath是一种新型高效低成本绝缘导热产品，其热阻值低，稳定性高，附着力强，使用方便，可复重使用，界面要求低，广泛用于电子，电器及信息行业的导热散热场合，形状为各种功率模块标准形状及条形。

型号	GTQ1500	GTQ2100	GTQ2500
厚度	0.25~1mm	1.5~4.6mm	1.5~4.6mm
导热系数	1.1W/mK	0.7mK	0.9mK
-40℃ to 150℃			
硬度	40<Shore A<60		
绝缘常数	4.35		
特定热量	0.4cal/g℃		
绝缘指标	>2KV		

### 瞬态电压抑制

Raychem 公司的SIBar瞬态电压抑制器均为表面贴状。广泛用于电子、通信、计算机技术。如调制解调器、传真机、电话机、POS系统，模拟和数字线卡及其它民用电子和网络设备。不重复峰值脉冲电流(闪电波形10×10μs)1pp1=50A max通态峰值瞬态电流(60Hz 一个循环)1t<sub>sm</sub>=22A max; 通态电流上升的临界值dI/dt=150A/μs max; 断态电压上升临界值dv/dt=2000V/μs max; 工作温度-40℃~125℃。

型号	转换电压V	最小击穿电压V	转换电流mA	断态电压电压V×μA	保持电流mA	通态电压V	断态电容pf
TVB230-050	230	175	230	165×5	200	3	20
TVB280-050	280	225	230	215×5	200	3	20
TVB330-050	330	265	230	240×5	200	3	20

Raychem公司的polyswitch自复保险丝，在许多场合可完全替代普通保险丝(管)，保险丝(管)一旦熔断必须更换，费神误工增加成本，且影响产品形象。polyswitch用高分子导电聚合场采用先进的技术工艺制造而成。正常工作时，阻值很小。当过流发生时，其阻值过速增加几个数量级以达到限保护产品的目的。故障排除后，又迅速恢复成低阻抗导体，无需人为更换或维修。

在许多领域里，polyawitch已得到越来越广泛的应用，例如在通信、计算机及外部设备，商业金融网络，高能电池、汽车、摩托车、报警系统、卫星接收天线、电视、音响、电源等行业和产品中已取得成功的应用，收到良好的效果。

系列	RGE	RXE	RUE	RUSB	SMD	minismd	SRP/LTP	LR4	TAC	TR/TS
安装方式	插件			表面贴装			片状		插件/表面贴装	
电气特性(20℃)										
Part NUMBER	I <sub>H</sub> (amps)	I <sub>r</sub> (amps)	V max (volts)	Pd max (watts)	I max (amps)	R min (Ω)	R max (Ω)	Agency Recognition		
RGE300	3.0	5.1	16	100	2.3	0.034	0.075	UL	TÜV	CSA
RGE400	4.0	6.8	16	100	2.4	0.020	0.063	UL	TÜV	CSA
RGE500	5.0	8.5	16	100	2.6	0.014	0.032	UL	TÜV	CSA
RGE600	6.0	10.2	16	100	2.8	0.009	0.030	UL	TÜV	CSA
RGE700	7.0	11.9	16	100	3.0	0.006	0.015	UL	TÜV	CSA
RGE900	9.0	15.3	16	100	3.3	0.004	0.011	UL	TÜV	CSA
RGE1100	11.0	18.7	16	100	3.7	0.003	0.007	UL	TÜV	CSA
RGE1200	12.0	20.4	16	100	4.2	0.002	0.009	Rending		
RGE1400	14.0	23.8	16	100	4.6	0.002	0.008	Rending		
RXE010	0.10	0.20	60	40	0.38	2.50	4.50	UL	TÜV	CSA
RXE017	0.17	0.34	60	40	0.48	3.30	5.21	UL	TÜV	CSA
RXE020	0.20	0.40	60	40	0.41	1.83	2.84	UL	TÜV	CSA
RXE025	0.25	0.50	60	40	0.45	1.25	1.95	UL	TÜV	CSA
RXE030	0.30	0.60	60	40	0.49	0.88	1.36	UL	TÜV	CSA
RXE040	0.40	0.80	60	40	0.56	0.55	0.86	UL	TÜV	CSA
RXE050	0.50	1.00	60	40	0.77	0.50	0.77	UL	TÜV	CSA
RXE065	0.65	1.30	60	40	0.88	0.31	0.48	UL	TÜV	CSA
RXE075	0.75	1.50	60	40	0.92	0.25	0.40	UL	TÜV	CSA
RXE090	0.90	1.80	60	40	0.99	0.20	0.31	UL	TÜV	CSA
RXE110	1.10	2.20	60	40	1.50	0.15	0.25	UL	TÜV	CSA
RXE135	1.35	2.70	60	40	1.70	0.12	0.19	UL	TÜV	CSA
RXE160	1.60	3.20	60	40	1.90	0.09	0.14	UL	TÜV	CSA
RXE185	1.85	3.70	60	40	2.10	0.08	0.12	UL	TÜV	CSA
RXE250	2.50	5.00	60	40	2.50	0.05	0.08	UL	TÜV	CSA
RXE300	3.00	6.00	60	40	2.80	0.04	0.06	UL	TÜV	CSA
RXE375	3.75	7.50	30	40	3.20	0.03	0.05	UL	TÜV	CSA
RUE090	0.90	1.80	30	40	0.60	0.070	0.12	UL	TÜV	CSA
RUE110	1.10	2.20	30	40	0.70	0.050	0.10	UL	TÜV	CSA
RUE135	1.35	2.70	30	40	0.80	0.040	0.08	UL	TÜV	CSA
RUE160	1.60	3.20	30	40	0.90	0.030	0.07	UL	TÜV	CSA
RUE185	1.85	3.70	30	40	1.00	0.030	0.06	UL	TÜV	CSA
RUE250	2.50	5.00	30	40	1.20	0.020	0.04	UL	TÜV	CSA
RUE300	3.00	6.00	30	40	2.00	0.020	0.05	UL	TÜV	CSA
RUE400	4.00	8.00	30	40	2.50	0.010	0.03	UL	TÜV	CSA
RUE500	5.00	10.00	30	40	3.00	0.010	0.02	UL	TÜV	CSA
RUE600	6.00	12.00	30	40	3.50	0.005	0.02	UL	TÜV	CSA
RUE700	7.00	14.00	30	40	3.80	0.005	0.02	UL	TÜV	CSA
RUE800	8.00	16.00	30	40	4.00	0.005	0.02	UL	TÜV	CSA
RUE900	9.00	18.00	30	40	4.20	0.005	0.01	UL	TÜV	CSA

**SUNSTAR 商斯达实业集团**是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: [SUNS8888@hotmail.com](mailto:SUNS8888@hotmail.com)

邮编：518033 E-mail:[szss20@163.com](mailto:szss20@163.com) QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382