

**PolySwitch®**  
**PTC Devices**  
Overcurrent Protection Device

**PRODUCT: RXEF020S**

DOCUMENT: SCD26521  
REV LETTER: E  
REV DATE: FEBRUARY 06, 2012  
PAGE NO.: 1 OF 1

**Specification Status: Released**

**Electrical Rating**

Voltage: 72 V max (AC or DC)  
Current: 40 A max (AC or DC)

**Insulating Material:**

Cured, Flame Retardant Epoxy Polymer  
meets UL94 V-0 Requirements

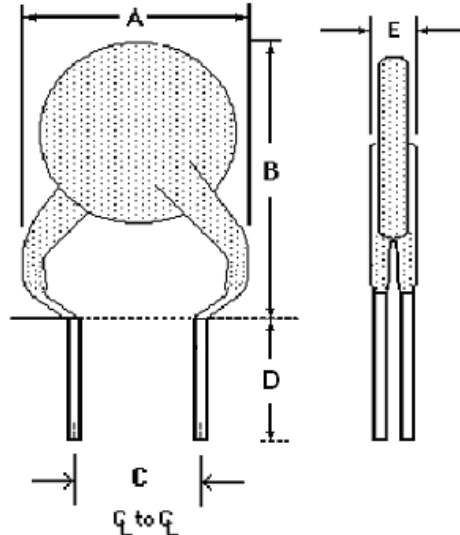
**Lead Material:**

24 AWG Tin Plated Copper Clad Steel

**Marking:**

— Manufacturer's Mark  
XX X20 and Part Identification

□ □ □ □ — Lot Identification



**TABLE I. DIMENSIONS:**

|      | A   |        | B   |        | C      |        | D      |     | E   |        |
|------|-----|--------|-----|--------|--------|--------|--------|-----|-----|--------|
|      | MIN | MAX    | MIN | MAX    | MIN    | MAX    | MIN    | MAX | MIN | MAX    |
| mm:  | --  | 8.9    | --  | 11.2   | 4.3    | 5.8    | 7.6    | --  | --  | 3.0    |
| in*: | --  | (0.35) | --  | (0.44) | (0.17) | (0.23) | (0.30) | --  | --  | (0.12) |

\*Rounded off approximation

**TABLE II. PERFORMANCE RATINGS:**

| I HOLD<br>RATED<br>CURRENT | CURRENT<br>RATINGS         |                            | INITIAL<br>RESISTANCE<br>VALUES |                        | TIME TO TRIP                    | ONE HOUR<br>POST-TRIP<br>RESISTANCE<br>STANDARD<br>TRIP | TRIPPED- STATE<br>POWER DISSIPATION |                         |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| AMPERES<br>AT 20°C<br>HOLD | AMPERES<br>AT 20°C<br>HOLD | AMPERES<br>AT 20°C<br>TRIP | OHMS<br>AT 20°C<br>MIN          | OHMS<br>AT 20°C<br>MAX | SECONDS AT<br>20°C, 1.0A<br>MAX | OHMS<br>AT 20°C<br>NOMINAL                              | WATTS<br>AT 20°C<br>NOMINAL         | WATTS<br>AT 20°C<br>MAX |
| 0.20                       | 0.20                       | 0.40                       | 1.83                            | 2.75                   | 2.2                             | 4.40                                                    | 0.41                                | 0.64                    |

Agency Recognitions:  
Reference Documents:  
Precedence:  
Effectivity:  
CAUTION:

UL, CSA, TUV  
PS300  
This specification takes precedence over documents referenced herein.  
Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.  
Operation beyond the rated voltage or current may result in rupture, electrical arcing or flame.

**Materials Information**

ROHS Compliant

ELV Compliant

Pb-Free

Halogen Free\*

Directive 2002/95/EC  
Compliant

Directive 2000/53/EC  
Compliant



\* Halogen Free refers to: Br≤900ppm, Cl≤900ppm, Br+Cl≤1500ppm.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331