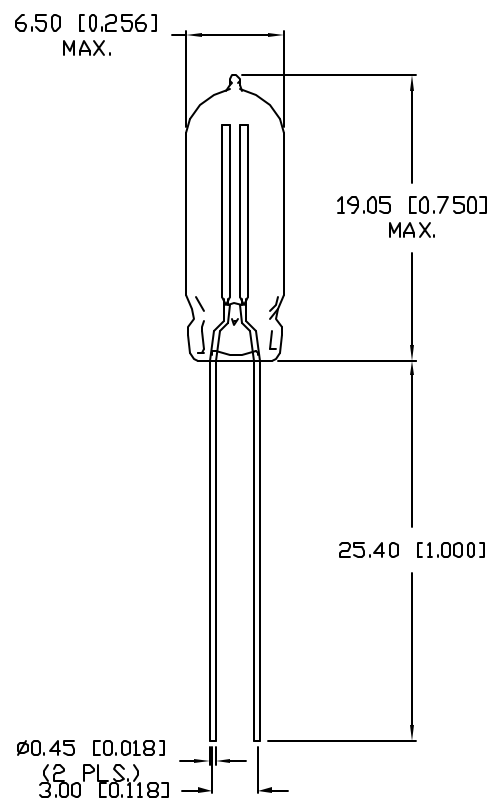


UNCONTROLLED DOCUMENT

PART NUMBER  
GT-RLSAE250REV.  
A

| REV. | E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS | DATE     |
|------|-------------------------------------|----------|
| A    | E.C.N. #11148.                      | 12.19.06 |



## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

| CONDITION                    | SYMBOL                  | RATING                   |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| D.C. FIRING VOLTAGE:         | $\{dv/dt\ 100V/S\}$     | 250 $\pm$ 10% VDC        |
| IMPULSE MAX. FIRING VOLTAGE: | $\{dv/dt\ 5KV/\mu S\}$  | 1200 VDC                 |
| IMPULSE CURRENT (KA):        | $\{8/20\mu S\}$         | 1.5 KA MAX.              |
| IMPULSE SURGE LIFE(X):       | $\{8/20\mu S\ 500A\}$   | 1000 TIMES MIN.          |
| D.C. HOLDOVER VOLTAGE:       | $\{150ms\ MAX.\}$       | 50 V D.C.                |
| A.C. DISCHARGE CURRENT:      | $\{1S\ X\ 5\ TIMES\}$   | 1 AMP                    |
| A.C. FOLLOW-ON CURRENT:      | $\{1/2\ CYCLE,\ 60Hz\}$ | 1 AMP                    |
| INSULATION RESISTANCE(MIN.): | $\{100VDC\}$            | 10 <sup>8</sup> $\Omega$ |
| INTER-ELECTRODE CAPACITANCE: | $\{1.0\ KHz\}$          | 1.0 PF MAX.              |

## ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS PER MIL-STD 202

| TEST               | METHOD | CONDITION | RATING           |
|--------------------|--------|-----------|------------------|
| VIBRATION TESTING: | 204B   | C         | C10-55Hz, .06DA  |
| THERMAL SHOCK:     | 107    | B         | -65 TO +125°C    |
| HUMIDITY:          | 103B   | B         | 95% Re. HUMIDITY |
| TEMP CYCLING:      | 102A   | C         | -65 TO +125°C    |
| SOLDERABILITY:     | 208    | B         |                  |
| OPERATION TEMP.    | -      | -         | -40 TO +100°C    |

## RESPONSE TIME

| SURGE TYPE   | (Rt MAX.)                 |
|--------------|---------------------------|
| 1Kv/mS       | 1 x 10 <sup>-5</sup> sec. |
| 1Kv/ $\mu$ S | 1 x 10 <sup>-8</sup> sec. |
| 5Kv/ $\mu$ S | 1 x 10 <sup>-9</sup> sec. |



\*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 MAXIMUM LEAD TOLERANCE=±0.005 (±0.001) UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. TOLERANCE IS ±0.25mm (±0.010) DECIMAL PRECISION.

REV.  
APART NUMBER  
GT-RLSAE250

CONFIDENTIAL INFORMATION  
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INC., THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.



290 E. HELEN ROAD  
PALATINE, IL 60067-6976  
PHONE: +1.847.359.2790  
US WEB: www.lumex.com  
TW WEB: www.lumex.com.tw

LIGHT DUTY RADIAL LEAD ARRESTOR 250VDC.

RELIABILITY NOTE  
OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.

|                 |             |              |                                              |
|-----------------|-------------|--------------|----------------------------------------------|
| DRAWN BY:<br>JC | CHECKED BY: | APPROVED BY: | DATE: 12.19.06<br>PAGE: 1 OF 1<br>SCALE: N/A |
|-----------------|-------------|--------------|----------------------------------------------|

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)