



### Description

TE5®, Time-lag type, 300V rated and designed in accordance to IEC60127-3.



### Features

- Lead-free
- Reduced PCB space requirements
- Direct solderable or plug-in versions
- Internationally approved
- Low internal resistance
- Shocksafe casing
- Vibration resistant
- Halogen free

### Applications

- Electronic Ballast



### Agency Approvals

| Agency  | Agency File Number  | Ampere Range |
|---|---------------------|--------------|
|  | E67006              | 1A - 6.3A    |
|  | JET 1896-31007-2002 | 1A - 5A      |

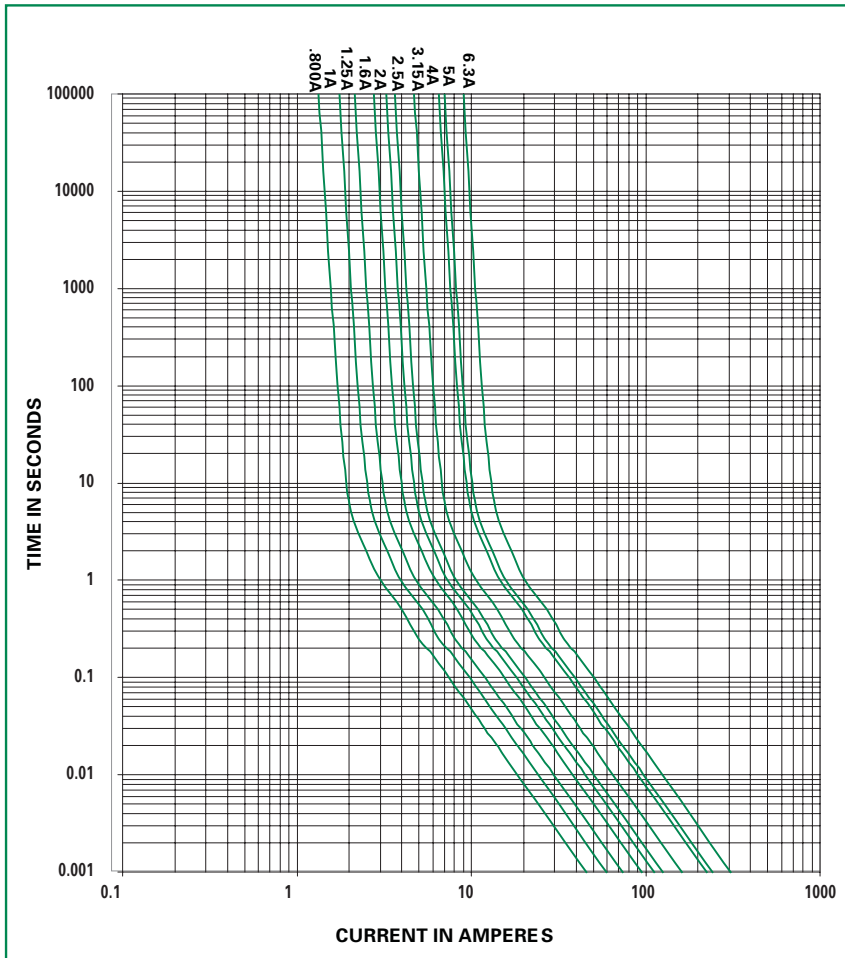
### Electrical Characteristics for Series

| % of Ampere Rating | Opening Time                 |
|--------------------|------------------------------|
| 150%               | 1 Hour, Minimum              |
| 210%               | 120 sec., Maximum            |
| 275%               | 400 ms., Min.; 10 sec., Max. |
| 400%               | 150 ms., Min.; 3 sec., Max.  |
| 1000%              | 20 ms., Min.; 150 ms., Max.  |

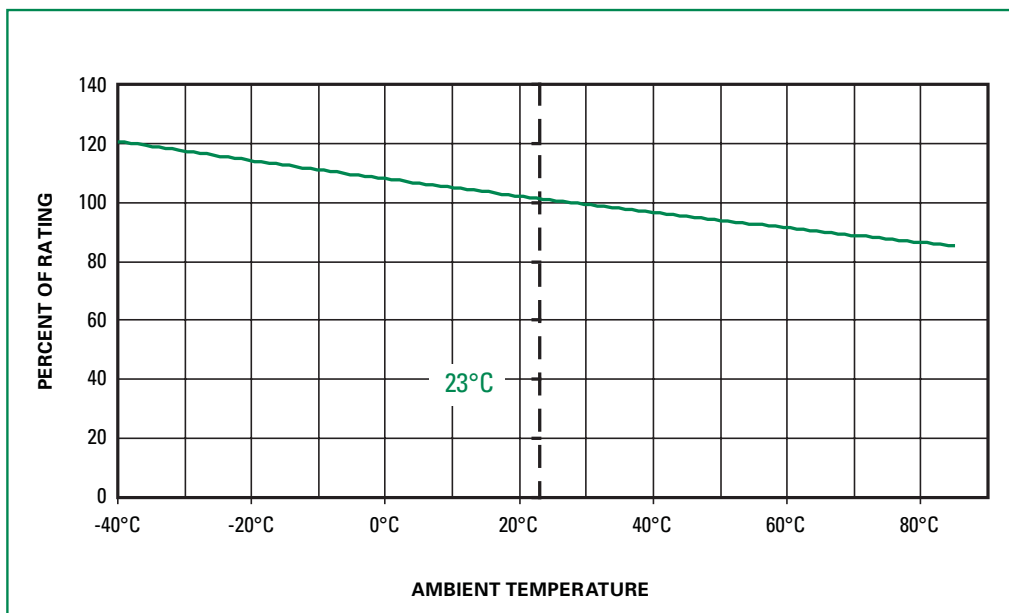
### Electrical Characteristics Specifications by Item

| Amp Code | Amp Rating (A) | Max Voltage Rating (V) | Breaking Capacity 50-60Hz/cosφ =1 | Voltage Drop 1.0 x I <sub>N</sub> max. (mV) | Power Dissipation 1.5 x I <sub>N</sub> max. (mW) | Melting Integral 10 x I <sub>N</sub> min. (A <sup>2</sup> s) | Agency Approvals  |   |
|----------|----------------|------------------------|-----------------------------------|---|--|--|---|---|
|          |                |                        |                                   |   |  |  |  |  |
| 1100     | 1.00           | 300                    | 50A@300VAC                        | 115   | 400  | 5.80   | X   | X   |
| 1160     | 1.60           | 300                    |                                   | 95  | 600  | 13.50  | X   | X   |
| 1200     | 2.00           | 300                    |                                   | 90  | 700  | 21.00  | X   | X   |
| 1315     | 3.15           | 300                    |                                   | 80  | 1100   | 55.00  | X   | X   |
| 1400     | 4.00           | 300                    |                                   | 75  | 1200   | 100.00   | X   | X   |
| 1500     | 5.00           | 300                    |                                   | 70  | 1000   | 90.00  | X   | X   |
| 1630     | 6.30           | 300                    |                                   | 65  | 1200   | 126.00   | X   |   |

Average Time Current Curves



Temperature Rerating Curve

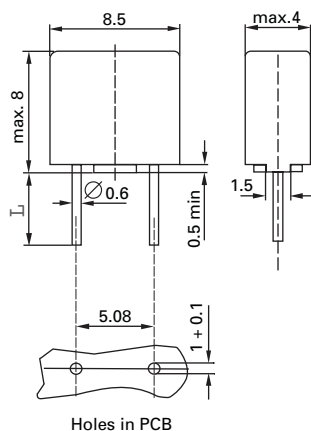


### Product Characteristics

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Materials</b>                 | Base/Cap: Brown Thermoplastic Polyamide PA6.6, UL 94 V0<br>Round Pins: Tin-plated Copper |
| <b>Lead Pull Strength</b>        | 10 N (IEC 60068-2-21)  |
| <b>Solderability</b>             | 260°C, ≤ 3s (Wave)<br>350°C, ≤ 1s (Soldering Iron)                                       |
| <b>Soldering Heat Resistance</b> | 260°C, 10s (IEC60068-2-20)<br>350°C, 3s (Soldering Iron)                                 |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Operating Temperature</b> | -40°C to +85°C (considerde-rating)  |
| <b>Climatic Category</b>     | -40°C / +85°C / 21days<br>(EN60068-1,-2-1,-2-2,-2-78)   |
| <b>Stock Condition</b>       | +10°C to +60°C<br>relative humidity 75% yearly average,<br>without dew, maximum value for 30 days-95%         |
| <b>Vibration Resistance</b>  | 24 cycles at 15min. Each (EN60068-2-6)<br>10 - 60 Hz at 0.75 mm amplitude<br>60 - 2000 Hz at 10g acceleration |

### Dimensions



Long Leads (L=18.8mm)  
Short Leads (L=4.3mm)

### Part Numbering System



### Packaging

| Packaging Option  | Quantity | Packaging Code |
|-------------------|----------|----------------|
| <b>369 Series</b> |          |                |
| Tape & Ammopack   | 1,400    | 000            |
| Short Leads       | 1,400    | 044            |

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)